



الدروس من 🕦 حتى 🏗

خاصيتي التجميع والتوزيع في الضرب

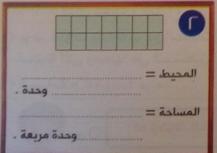
أولاً

الاختلافات بين المحيط والمساحة



احسب محيط ومساحة الأشكال الآتية:





﴾ شارك تلميذك فيما يعرفه عن المساحة والمحيط وساعده في توضيح الفروق بينهما عند الحاجة وعالج الفهم الخطأ لديه وقد بتوضيح ما لا يعرفه حيث : ١- المحيط هو (قياس خطى) لانه يمكن أن يمتد ليصبح خطا واحدا = (مجموع أطوال أضلاع الشكل ،

١- الساحة هي حير مظلل داخل الشكل (وهي تُقدر بعدد الوحدات الكونة لهذا الشكل).

الله احساب مساحة مستطيل (طوله ع وحدات وعرضه ١ وحدات) : نحسب مساحة مصفوفة لها ٣ صفوف وع أعمدة ، ويكون ناتج الساحة = ٣ × ٤ = ١٢ وحدة مربعة .

و خلال هذا الدرس سيقوم التلاميذ بما يلي : الدرس شرح خاصية التجميع في الضرب • تطبيق خاصية التجميع في الضرب لحل المسائل . ه التعاون لتعريف مفردات الرياضيات بأسلوبهم الخاص . • شرح خاصية التوزيع في الضرب. حتی • تطبيق خاصية التوزيع في الضرب لحل المسائل. تطبيق استراتيجيات لتقدير حاصل الضرب. ، تطبيق الخواص والاستراتيجيات لحل مسائل الضرب . ٦٣ شرح الاستراتيجيات المختارة لحل المسائل. • قراءة الوقت بالدقائق . • شرح العلاقة بين الضرب والقسمة . 78 • حل مسائل ضرب وقسمة تضم عددًا مجهولاً واحدًا. شرح طريقة الاستفادة من العلاقة بين الضرب والقسمة في حل المسائل . 9 تعرف مجموعة من استراتيجيات حل مسائل الضرب والقسمة . • تطبيق أكثر من استراتيجية لحل مسائل ضرب وقسمة تتضمن عددًا مجهولاً واحدًا . 70 تبرير استخدام الاستراتيجيات المفضلة لحل المسائل . • حل مسائل لايجاد محيط أشكال طول أحد أضلاعها مجهول . 77 • حل مسائل كلامية مكونة من خطوتين تتضمن الجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمة. V شرح الاستراتيجيات التي يستخدمونها لحل مسائل كلامية صعبة . 9 تحليل حلول مسائل كلامية مكونة من خطوتين للتعرف على الأخطاء المرتكبة وشرحها. 71 ه شرح فوائد تحليل الأخطاء في تحسين التفكير والتعلُّم . • تطبيق العديد من الاستراتيجيات لحل مسائل كلامية من خطوتين . 79 • تبرير استراتيجيات حل المسائل . كتابة مسائل كلامية من خطوتين تتضمن أي عملية . V. • حل مسائل كلامية من خطوتين .

مستطيل (حازم)

الوحدات

0 وحدات

الاحظ وتتبع خطوات تحليل المسألة واكتشاف الخطأ وتصحيحه كما بالمثال

مثال أرادت (هند) إيجاد مساحة المستطيل التالي :

نظرت إلى الأبعاد ثم ملأت المستطيل ببطاقات ملونة ثم عدت البطاقات وتوصلت إلى أن:

المساحة = 07 وحدة مربعة .

فجوات وتداخلات بين البطاقات



أراد (حازم) إيجاد مساحة المستطيل التالى:

قطر الندى

قام بوضع بلاطات ملونة على المستطيل كما بالشكل وتوصل إلى أن:

المساحة = 0 + 4 + 0 + 4 = 11 وحدة مربعة .

هل توافق على ما فعله (حازم) ؟

هل توافق على ما فعلته (هند) ؟ الحل الصحيح من وجهة نظرك



♦ يجب وضع البطاقات كالتالى:

7 وحدات



المساحة = 3 × 7 = 37 وحدة مربعة.

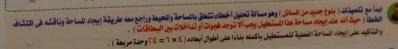
وضح رأيك ؟

ما الخطأ الذي فعلته (هند) ؟

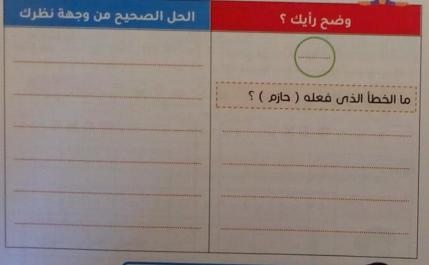
- وجد فجوات وتداخلات بين البطاقات الملونة التي وضعتها على المستطيل.
 - المساحة = ٢٥ وحدة مربعة.

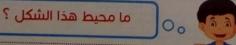
ما محيط هذا الشكل ؟

محيط المستطيل = 2 + 7 + 2 + 7 = وحدة طول .



الصف الثالث الدبتدائي





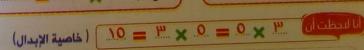
..... + + + وحدة طول . محبط المستطيل =

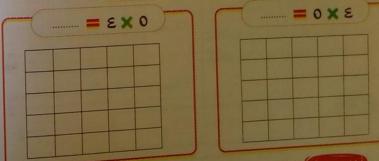


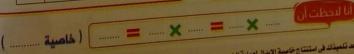
مثل عمليات الضرب بالتظليل على الشبكات وسجل ملاحظاتك كما بالمثال:











ساعد تلميذك في استنتاج خاسية الإبدال لعملية الضرب عن طريق تمثيل عمليات الضرب (٣ × ٥) ، (0 × ١) على الشبكات

الصف الثالث الدبتدائي

قطر الندى

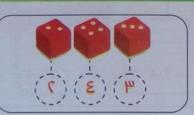
ثانيا تعلم

الجزء خاصية التجميع في الضرب

تتبع خطوات التطبيق الآتية (لاكتشاف خاصية التجميع في الضرب):

(۱) اوجد ۳ اعداد (عوامل ضرب) :

🔝 يتم ذلك عن طريق رمي حجر نرد " مرات .



الفصل الأول

المسألة الثالثة

7 ×3=37

لأن: ١+١+١+ = ١٤

 $4 \times 7 \times 3 =$

(١) اوجد حل ٣ مسائل ضرب لهذه الأعداد (٣، ٤، ٢) باستخدام الأقواس :

المسألة الأولى

$$(\begin{array}{c} u \times 3 \\ \hline \end{array}) \times 7 = \dots$$

$$\begin{array}{c} u \times (3 \times 7) \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{c} u \times (3 \times 7) \\ \hline \end{array}$$

المسألة الثانية $\Psi \times (3 \times 7) = \dots$

= 37

 $\vec{V} : \Lambda + \Lambda + \Lambda = 37$ لأن: 11 + 11 = 37

وضح لتلميذك أن الأقواس (هي دموذ تُستخدم لتجميع العاملين الذين سنضربهما أولاً) . وبذلك تكون فاندتها هي توضيح ترتبب إجراء عملية الضرب عند ضرب أكثر من عددين.

أنا لنحظت أن

 $(4 \times 3) \times 7 = 4 \times (3 \times 7) = (4 \times 7) \times 3 = 37$



عند ضرب أكثر من عاملين : حاصل الضرب النهائي هو نفسه مهما اختلف ترتيب ضرب العوامل.

● ساعد تلميذك في اكتشاف خاصية التجميع في الضرب باستخدام الاقواس حيث يمكنه الضرب باي ترتيب عند ضرب أكثر من عديين (أي له حق اختيار الترتيب الأنسب بالنسبة إليه في الحل)

الفصل الدراسي الثاني مممم

 $\mu \cdot =$

m . =

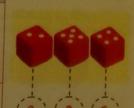
قطر الندى

الدروس ۱۱ – ۱۳

حدد ٣ أعداد (عوامل ضرب) ثم أكمل مسائل الضرب الآتية :





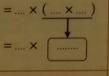


المسألة الأولى

المسألة الثانية

 $3 \times (0 \times 7) =$

المسألة الأولى

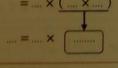


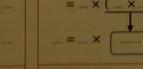


المسألة الثانية

المسألة الثانية

المسألة الأولى





القاء حجر نزد " مرت وإيجاد ناتج شرب هذه الاعداد عن طريق كتابة مسالتن شرب باستجدام الأقواس (خاصية التجميع في الشرب) .

٧٧٠٠٠ الصف الثالث البيتدائين

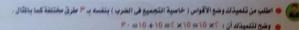
قطر الندى

استخدم الأعداد الآتية في عمليات الضرب كما بالمثال:

مثال

$$1 \cdot + 1 \cdot + 1 \cdot = h \times 1 \cdot = h \times (0 \times 0)$$

$$10 + 10 = 10 \times C = (\mu \times 0) \times C$$



m×(A×0)

كما بالمثال:

 $1/4 \times 6 \times 3 = 4 \times 1$

 $0 \times \Lambda = 0 \times 1 \times \Lambda$

 $\mu\mu\times 1 = \mu\times 11\times 1$

71 × 4

× #0

حوّط حول المسائل التي لما نفس ناتج المسألة المعطاة كما بالمثال:



1. ×(A×¢)

 $(\varepsilon \times q) \times 0$

E X E0

E × 90

9 × (E × 0)

ضع الأقواس في المكان المناسب على حسب عملية الضرب التي تمت أولًا

11 × 11

 $0 \cdot \times \Lambda = 0 \times 1 \cdot \times \Lambda$

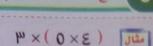
 $\Gamma \times II \times \Psi = \Gamma \Gamma \times \Psi$

تاكه من أن تفعيدك يستطيع تطبيق (خاصية التجميع في الضويه) تحساب ناتج ضوب اكثر من عددين .
 فريد تنميذك على وضع أقواس التجميع في الكان الناسب على حسب عملية الضوب التي تمت أولاً .

الصف الثالث الابتدائي المناث الابتدائي

قطرالندى

ن علامة (✓) أمام المسائل التي لها نفس الناتج كما بالمثال:



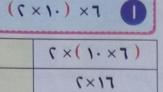
	$\mu \times d$
1	3× (0×4)
MALON	۸×٤

mxc.

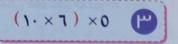
۰	_	_	_	_	_	_		۰
	 -							٠
ŕ	 -	20	2.2		22			
			1				1	

3	× (m	×	q)	

	٧×٩
	P×43
to a li	ρ×(Ψ×3)
	V)×3



(×(1·×1) (×17 (·×7



1.×10
7·×0
7×(1·×0)
1.7×0

أكمل العدد (العامل) المجعول في عمليات الضرب الآتية كما بالمثال :

 $V \times E \cdot = V \times (... \times E)$

μ·×ε = (1·×....) ×ε 1

0 × 1 × = 0 × (.....× w)

 $3 \times (0 \times) = 3 \times 03$

 $\wedge \times h \cdot = \wedge \times (\times 0)$

مرن تلميذك على استخدام خاصية التجميع في الضرب.

عدد الحاويات =

عدد الحزم في كل حاوية

عدد العصى في كل حزمة

عدد الصناديق =

عدد العلب في كل صندوق

عدد الأقلام في كل علبة

اشترت (سعاد) صندوقین بکل صندوق ٣ برطمانات من الحلوى يحتوى كل برطمان على ٤ قطع حلوى . فما إجمالي عدد قطع الحلوى التي اشترتها (سعاد) ؟

إجمالي عدد قطع الحلوي =

في الصناديق ؟

إجمالي عدد قطع الجبن =

(2 × 4) × 3 = × 3

ا صناديق يوجد بكل صندوق علبتين من

الجبن ، تحتوى كل علبة على 7 قطع .

فما إجمالي عدد قطع الجبن التي توجد

= _____ قطعة .

قطعة .



عدد الصناديق =

عدد البرطمانات في كل صندوق

عدد القطع في كل برطمان







قطر الندى

أحضرها (سعيد) ؟

إجمالي عدد العصي =



عدد الصناديق =

عدد العلب في كل صندوق









عدد قطع الجبن في كل علية





عدد أقلام الألوان التي اشتراها (على) ؟

أحضر (سعيد) ٤ حاويات مملوءة بالحزم ،

تحتوی کل حاویة علی طحزم وبکل حرزمة

١٠ عصى . فما إجمالي عدد العصى التي

.....××××

اشتری (علی) 0 صنادیق مملوءة بعلب

أقلام الألوان ، يحتوى كل صندوق على

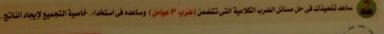
٣ علب وفي كل علبة ١٠ أقلام . فما إجمالي

إجمالي عدد أقلام الألوان =



(15) واجع مع تلميذك (الضرب في العدد ١٠ ومضاعفاتها) مثل (10) مثل (10) (10) (10) (10) (10) (10) أبيا العامل الأخر (10) (10)

حيث: (٣٠× ٤) مسالة كبيرة يتم حلها عن طريق حل مسالة صفيرة (٣ × ٣) شم إضافة (٠) لينتج



1. ×1. × #

4× ·3

41×3

7×0×1

7×V

0×7×7

٨ صِل على حسب حل كل مسألة ثم أوجد الناتج:



E X 1 . X 0

اشترى تاجر شاحنتان بهما كراسي جديدة ، تحمل كل شاحنة 0 صناديق من الكراسي ویحتوی کل صندوق علی ۱۰ کراسی ، فما عدد الكراسي التي اشتراها التاجر ؟



1×0×1

محل زهور به ۳ صنادیق کل صندوق به ٩ حاويات وتحتوى كل حاوية على ١٠ زهور. فما إجمالي عدد الزهور بالمحل ؟

1 × 1 · × 9

في حفل رأس السنة اشترى (أحمد) 0 أكياس بكل كيس ١٠ علب هدايا ، تحتوى كل علبة على ٤ ميداليات ، فما عدد الميداليات

التي اشتراها (أحمد) ؟

شجع تلميذك على قراءة السائل الكلامية وتحديد طريقة الحل الناسبة لكل مسألة وإيجاد الناتج.

ككككككك العنف الثالث الدبتدائي

قطرالندى

حوِّط حول الإجابة الصحيحة:



الشاحنات تحتوى كل شاحنة على صندوق يحتوى على ١٠ كراسي ، يحتوى كل كرسي على ٤ أرجل. فما إجمالي

عدد الأرجل لجميع الكراسي ؟



منضدتان وُضِع عليهما باقات ورد ، كل منضدة عليها

0 باقات وتحتوى كل باقة على 7 وردات.

فما إجمالي عدد الورود الموجودة على المنضدتان ؟



ع حاويات تحتوى على حزم من العصى ، كل حاوية

تحتوی علی ۳ حزم وکل حزمة تحتوی علی ۱۰ عصی .

فما إجمالي عدد العصى الموجودة في الحاويات ؟

4×1.×4

1. × V

34×.1





على الجزء الأول



صِل كل مسألة بالحل المناسب:

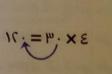


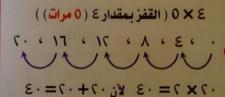




3×(0×4)







E X 10

ول المسألة الكلامية الآتية:

اشترى (عادل) ٤ علب جاتوه ، بكل علبة ١٠ قطع وثمن القطعة الواحدة 7 جنيهات ، ما الثمن الكلى لقطع الجاتوه ؟

 =	لقطع الجاتوه	الثمن الكلي

حنيها .

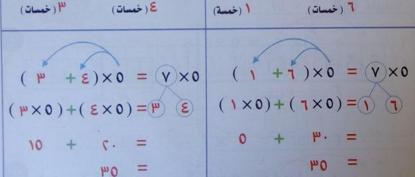
المف الثالث الابتدائي

الجزء ك خاصية التوزيع في الضرب الأ

لاحظ استخدام خاصية (التوزيع في الضرب) لإيجاد حاصل الضرب النهائي:



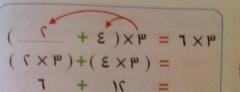


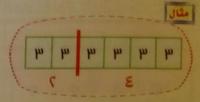


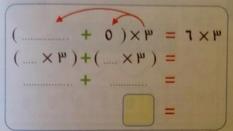
وضح لتلميذك كيفية استخدام خاصية التوزيع لإيجاد ناتج ضرب 0 × ٧ نقوم به:

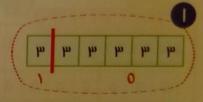
- رسم نبوذج شريطي (وهو شريط طويل مقسم إلى ٧ مربعات للعند ٥)
 ثم نقسم النموذج الشريطي إلى جزاين أصغر (مما يسهل عملية الضرب) و له أن يختار أعداد يمكن ضربها بسرعة وسهولة مثل :
 - (0 × V) تقوم بتقسيم ٧ إلى عددين هما ٦ ×١ حيث من السهل ضرب (0 × ٦)
 - ليكون (0 × V)=0 × (1+1) = (0 × F) + (0 × F) + (0 × F) = 0 ص

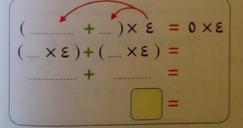
استخدم خاصية التوزيع كما بالمثال:

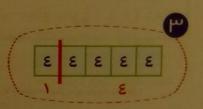


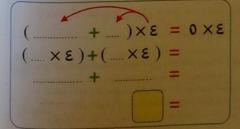




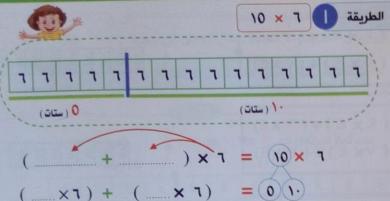


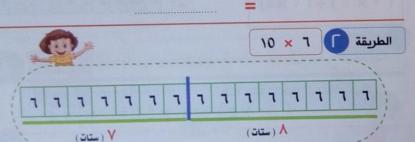






أكمل باستخدام خاصية التوزيع لإيجاد ناتج (٦×١٥) بطريقتين:

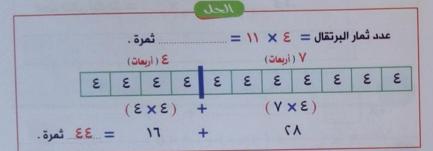




ساعد تنعيدك في اكتشاف أن (خاصية التوزيع في الضرب) تساعدنا على فهد كيفية حل مسائل الضرب التي تحتوي على عوامل كبيرة مثل : ٦ × ١٥ = (٦ × ٨) + (٢ × ٢) = ٤ + ٤٨ = . ٩

حل المسائل الكلامية الآتية باستخدام خاصية التوزيع كما بالمثال:

يوجد في الحديقة ١١ شجرة برتقال ، وعلى كل شجرة ع برتقالات . فما إجمالي عدد ثمار البرتقال ؟



في مكتبة المنزل ١٢ رف للكتب ، بكل رف يوجد ٩ كتب . احسب إجمالي عدد الكتب .



كتاب .

إجمالي عدد الكتب = (.....×) (.....x)

درب تلميذك على تقسيم نموذج شريطي مما يسهل عملية الشرب مثل : ٤ ×١١ تمني ١١٠ أربعة تُقسم إلى (٧ أربعات) و (٤ أربعات) -

الفصل الدراسي الثاني

على مستخدمًا خاصية التوزيع لحل مسائل الضرب:

(3x4)+(3x3) (3x7)+(3x0)

$$(3 \times 5) + (3 \times 3)$$

 $(3 \times 4) + (3 \times 4)$

$$(3 \times 0) + (3 \times 3)$$

 $(3 \times 7) + (3 \times 7)$

2 2 2 2 2 2

88888888

أكمل مستخدمًا خواص الضرب لإيجاد العدد المجهول:

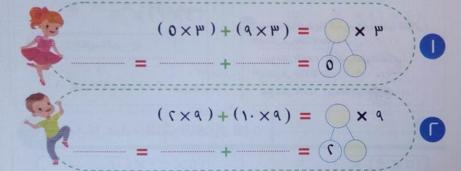
🔨 🐧 الصف الثالث الدبتدائي



على الجزء الثاني

استخدم الشريط الكسري التالي في تطبيق خاصية التوزيع لعملية الضرب الآتية :

أكمل مستخدمًا خواص الضرب لإيجاد العدد المجهول:



حل المسألة الكلامية الآتية :

مسرح به ٧ صفوف من المقاعد يوجد بكل صف ١١ مقعد . فما إجمالي عدد المقاعد بالمسرح ؟

إجمالي عدد المقاعد = مقعد .

في النادي ١٣ كرتونة وبكل كرتونة ٥ كرات. احسب العدد الكلى للكرات.

العدد الكلى للكرات = × = كرة ،

إذا كان كل فصل به ١٥ تلميذ متفوق. فما عدد التلاميذ المتفوقين في ٣ فصول ؟

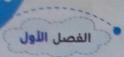
عدد التلاميذ المتفوقين في ٣ فصول = 🗙 = تلميذ .

(....×....) (.....x)

تلميذ.

۱ الصف الثالث الابتدائی

قتم تلميذك



تطبيق استراتيجيات لتقدير حاصل ضرب عددين

- تقدير العدد من خلال أول رقم من اليسار
- ۱ × ۱ = ۱۹۰ (ناتونسی)
 - تقدير العدد من خلال أول رقم من اليسار
- ۱۰ × ۱۰ = ۱۰۰ (ناتع تقدیری)

- استخدام حقائق الرقم المجاور
- ٦ × ١١ = ١٦ (ناتع العلي)
 - استخدام حقائق الرقم المجاور (0)
- × ۱۱ = 00 (ناتج تقدیری)

- ۱۰ × ۱۹ = ۱۹۰ (ناتج نمای)
- ٠ × ١٠ = ٠٠٠ (ناتع تقدیری)

تذكر

التقريب لأقرب عشرة

- وضح لتلميذك طريقة التقريب القرب عشرة كالتالى :
 - إذا كان في خانة الأحاد : (٠١،٠)
 - نضع مكان الأحاد (٠) ويُكتب العشرات كما هو.
 - إذا كان في خانة الأحاد: (٩٠٨،٧،٦،٥) نضع مكان الأحاد (٠) ويُضاف إلى العشرات (١).

التقريب لأقرب ١٠

صل كل عملية بالناتج التقديري لها:

- YX71
- VXV7
- 9×9

(· X Y

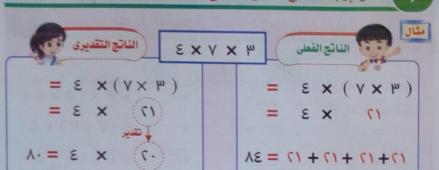
9×1.

1. X Y

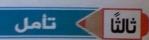
- ساعد تلميذك في فهم معنى التقدير ومعرفته لاستراتيجية واحدة على الأقل للقيام بالتقدير مثل: تقدير العدد من خلال أول رقم من (اليسار) .
- استخداء حقائق الرقم للجاور مثل 7 × ١١ (الرقم المجاور لـ ٦ هو 0) فيكون التقدير هو 0 × ١١
 - ا التقريب (لاقرب ١٠) أو (لاقرب ١٠٠) أو (لاقرب ١٠٠٠) .
 - وذكر تلمينك بان التقدير لا يعطى الإجابة بدقة بل يعطى إجابة قربية منها

قطر الندى

أكمل لايحاد الناتج الفعلى والناتج التقديري كما بالمثال:



- 3 X F X 4 (3xr) x 4 (3×1)×4
- 1. x # x 0 1. x (" x 0) 1. x (P x 0)
 - اطلب من تلميذك إيجاد الناتج الفعلي والتقديري لحاصل الضرب ووجه له الأسنة الأتية : - هل تقليرك الذي حصلت عليه قريبًا من ناتج الضرب الفعلى أم لا ! وغادًا ! - ما الاستراتيجية التي استخدمتها للتقدير !
 - اطلب من تكميدك أن يتامل ما تعلمه ويتحدث عن اقتشافات في الدرس وذلك باستخداء مفردات الرباضيات ومشاركة أفكاره حول أنشطة التعلم



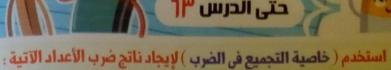
الفصل الدراسي الثاني



ككككك العف الثالث الابتدائي

قنم تلميذك

حتى الدرس 🌱



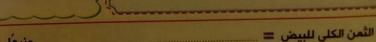
🧻 أكمل باستخدام خاصية التوزيع في الضرب :

◄ الناتج الفعلى لحاصل ضرب: ٤ × ١٢ =

◄ الناتج التقديرى لحاصل ضرب: ٤ × ١٢ =

🚦 🥒 حل المسألة الكلامية الآتية :

تاجر لدیه 0 أطباق بیض بکل طبق ۳۰ بیضة یبیع البيضة الواحدة بجنيهان . فما الثمن الكلى للبيض ؟



جنيما . كككككك كالمناكس المناك الابتدائي

الدرسان 🕦 و 🚺



استراتيجيات حل مسائل الضرب والقسمة

Ugi

لاحظ واكتشف خطأ (إيمان)

♦ نظرت (إيمان) إلى الوقت على الساعة ذات العقارب وسجلته على الساعة الرقمية كالتالى:

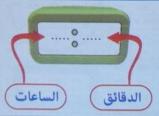




هل توافق على ما فعلته (إيمان)؟

الحل الصحيح من وجهه نظرك وضح رأيك ؟

ما الخطأ الذى فعلته (إيمان)؟



● إبدأ مع تلميذك بمراجعة الوقت بالدقائق ووضح له الخطأ الموجود في الوقف السابق (وهو الخلط بين الدقيقة والساعة) . وجه تلميدت لاكتشاف الخطأ الذي فعلته (إيمان) حيث أنها قامت بتبديل أماكن الساعات والدقائق عند تسجيل الوقت و(كتبت ٥٠٠٥) والصحيح هو ٤٠: ٥ (الخامسة و ٤ دقائق) .

الفصل الدراسي الثاني ٢٩ >>>>

W: .V

E: r.

قطرالندى

صِل الساعة ذات العقارب بالساعة الرقمية التي توافقها في الوقت :

1:.V

٦و٣دقائق

0:11

۲:۲.

11:0

ا أكمل الساعة ذات العقارب والساعة الرقمية حسب الوقت في كل حالة :



🌲 وضح لتنميذك أن الساعة مقسمة إلى ٦٠ جزء (٦٠ شرطة) وكل شرطة تمثل دقيقة . مثل اعند تمثيل الساعة ٦ و ٣ وقائق يكون (عقرب الساعات عند ٦) و(عقرب الدقائق على الشرطة (٣) بعد العدد ١٢) .

كككككك التعالث الابتدائي

قطر الندى

ثانيًا

لاحظ وتذكر



🥻 استراتیجیات حل مسائل الضرب

استراتيحية المصفوفات

عدد الصفوف = ٦

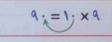
عدد الأعمدة = ٩

7×P=30



الفصل الأول

الضرب في ١٠ ومضاعفاتها



11.= (; ×9

(٩ × ٠ ٢) مسالة كبيرة يتم حلها عن طريق حل مسالة صغيرة (٩× ٢) ثم إضافة (·) لينتج (١٨٠)

إضافة صفر قبل العامل الأخر (٩) لينتج (٩٠)

العد باستخدام مخطط ١٢٠

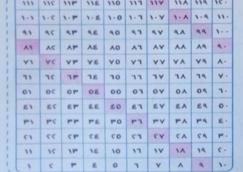
مضاعفات العدد ٩ هي :

11

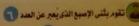
20

74 71

1×9=30



] قم بمناقشة وتسجيل الاستراتيجيات التي يعرفها التنميذ ويستخدمها في حل مسائل الشرب.



نجدة أصابع يمين العدد 🕤 تُعبر عن الأحاد ونجد ٥ أصابع يسار العدد 🕤 تُعبر عن العشرات

ليكون الناتج هو (08)

3

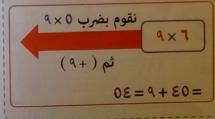
أسهل في الحل مثل ضرب ٦ × ٩

من الأسهل مشرب 0 × 9 = 03

ثم نجمع ٩ ينتج ٥٤



استخدام الحقيقة الساعدة يتم عن طريق استخدام عملية ضرب بحسبها التلميد



٦ تسعات

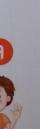
ع تسعات

9×E

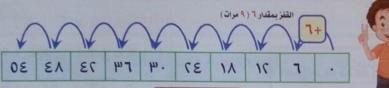
 $=(3\times P)+(7\times P)$

11 + 17 =

08 =

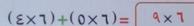


قطر الندى



استخدام خاصية التوزيع

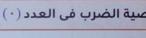
۹ ستات ع (ستات) (ستات) 0



7E + 4 = = 30

خاصيتي الضرب في العدد (٠) أو العدد (١)

خاصية الضرب في العدد (٠)



عدد X · = ·

مثل: ۹ × · = ·

خاصية الضرب في العدد (١)

عدد X > = العدد نفسه

مثل: ٩ × ١ = ٩

 $7 \times 9 = 9 \times 7$



الفصل الدراسي الثاني

الصف الثالث الابتدائي

ا تسعات

7×F

الفصل الدراسي الثاني

الإجابة	الاستراتيجية المستخدمة	المسألة
1000		7×0
		۸×۲
		3×7×0
		٩×٧
		· × Y
		۱×۸

صِل على حسب الاستراتيجية المستخدمة للحل في كل حالة:

استراتيجية خدعة الأصابع

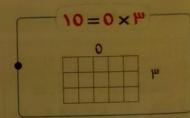
قطر الندى

3×11 $(1 \times \epsilon) + (1 \times \epsilon) =$ 33

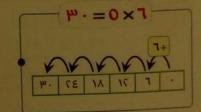
استراتيجية العدّ بالقفز



استراتيجية التوزيع



استراتيجية المصفوفات



الصف الثالث الدبتدائي

استراتيجيات حل مسائل القسمة

يُراد تقسيم ١٨ كرة بالتساوي بين ٣ أولاد . فما نصيب كل ولد من الكرات ؟



نصب کل ولد = $1 \div 1 + \mathbb{Z}$ کرات .

استراتيجية نموذج علاقة الأجزاء بالكل

تم تقسيم ١٨ كرة (الكل) على ٣ مجموعات كل مجموعة بها 7 كرات (الأجزاء).

۸۱ ÷ ۳ = آ کرات



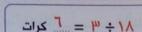
ا أعمدة ۱۸ ÷ ۳ = ۲ کرات

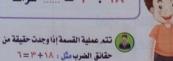
يتم وضع ١٨ كرة على شكل مصفوفة مكونة من (٣ صفوف) . نجد آن کل صف به ۱ کرات (۱ اعمدة) コードナハム山山 لان: ٣ ×١=٨١

000000 000000 888888

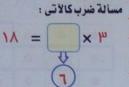
∠ (۳) صفوف

قطر الندى





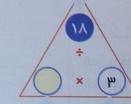
لان: 4×٢=٨١



نفكر في مسالة القسمة على أنها

(٤) استراتيجية مثلث الحقائق الرياضية





العامل الآخر

حقائق القسمة

1) = " ÷ 11

 $4 \times 7 = 1$

 $\Gamma \times \Psi = \lambda I$

11 ÷ 1 = 4

﴾ استراتيجية العدّ بالقفز بمقدار أحد العاملين حتى الوصول إلى المقسوم

= m ÷11 المقسوم القفز بمقدار ٣ (٦ مرات) 11 10 15

الفصل الدراسي الثاني

العامل الأول

الإجابة

17 ÷ 3 =

المسألة

0×1×7=

00 = × 11

0 = A ÷

1 · = ÷ Y ·

۳7 = 9 ×

حل المسائل الآتية باستخدام استراتيحية تفضلها:

الاستراتيجية المستخدمة

صل على حسب الاستراتيجية المستخدمة للحل في كل حالة:

	نموذج علاقة
10 10 10	الأجزاء بالكل

العمليات العكسية

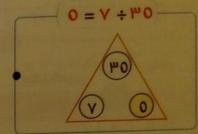
العدّ بالقفز بمقدار أحد العاملين حتى المجموع

مثلث الحقائق الرياضية

العامل المجهول في مصفوفة

ككسكسكسكس الصف الثالث الدبتدائي

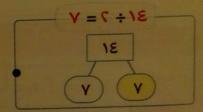
	h	= 8	÷10	
19	•	•	•	•
•	•	•	•	•
	•	•	•	•

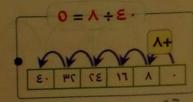


$$37 \div m = \lambda$$

$$37 \div \lambda = m$$

$$ki_0: m \times \lambda = 37$$

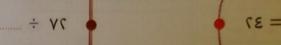


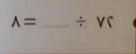


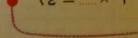
) درب تلميذك على استخدام الاستراتيجية التي يفضلها لحل مسألة الضرب أو مسألة القسمة.

مثال

اكتب الأعداد المجهولة ثم صِل كل مسألة بالمسألة المناسبة لها:







خل المسألة الكلامية الآتية :

لدى (محمد) حقل به 07 بطيخة موزعة على شكل مصفوفة فيها ٨ صفوف . فما عدد أعمدة المصفوفة ؟

قطرالندى

مسألة القسمة

17 ÷ 3 =

تحدى الرياضيات

اكتب مسألة قسمة من عندك ثم اكتب مسألة كلامية باستخدام الأرقام المذكورة فيها كما بالمثال:

يُراد تقسيم ٢٨ جنيهًا على ٤ تلاميذ بالتساوى فما نصيب كل تلميذ ؟

استخدم خاصية التوزيع لإيجاد حاصل الضرب:

(....×....)+(....×....)=(17)×Y

اطلب من تلميذك أن يتامل ما تعلَّمه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرس وذلك باستخدام مفردات الرياضيات ومشاركة أفكاره حول أنشطة التعلم

ثالثًا تأمل



الدرس 🕦

تطبيقات على محيط الأشكال

اكتب الوقت حسب قراءة الساعة ذات العقارب:

حتى الدرس 🐧



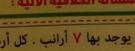
قيم تلميذك





حل المسألة الآتية باستراتيجيتان مختلفتان:





مزرعة أرانب يوجد بها ٧ أرانب . كل أرنب يأكل ٨ جزرات يوميًا. ما عدد الجزر الذي تأكله الأرانب يوميًا ؟ حل بالاستراتيجية التي تفضلها).







اربط أولاً

اكتب ما تعرفه عن كل مصطلح من المصطلحات الموجودة في المخطط التالي:

مخطط الكلمات المبعثرة المربع المستطيل المحيط

ساعد تلميذك بمراجعة ما يعرف عن الأشكال الهندسية والمعيط في (مخطط القلمات البعقرة) الوجود أعلى الصفحة بحيث يُعبر عن ما تعلّمه عن هذه الأشكال على سبيل الثال الكلمات الآتية :

الربعات : لها ٤ أضلاع متساوية - لديها ٤ زوايا قائمة - لديها ٤ رؤوس .

المستطيلات: لديهاع أضلاع (شلعان قصيران وشلعان طويلان) كل ضلعين متقابلين متساويين ومتوازيين – لديهاع زوايا قائمة - لديهاء رؤوس . المحيط : هوقياس خطى - يمكن قياسه لأى مضلع - يتم حسابه بإيجاد مجموع أطوال أضلاع الشكل.



ثانيًا

ا إيجاد محيط مربع أو مستطيل بمعلومية أطوال الأضلاع

إيجاد محيط مربع بمعلومية طول ضلعه:

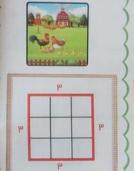
مثال الشكل المقابل يوضح مزرعة للدواجن على شكل مربع:

المطلوب هو: عمل سور يحيط بهذه المزرعة.

أنا أعرف أن جميع الأضلاع متساوية في الطول .

لذلك محيط المزرعة = $\mu + \mu + \mu + \mu = 1$ متر .

 $= ^{1} \times 3 = ^{1}$ متر.



۳ متر

إيجاد محيط مستطيل بمعلومية طوله وعرضه:

يريد (عامر) عمل إطار خشبي حول نافذته التي على شكل مستطيل طوله 🍟 م و عرضه 🥻 م .

فما طول الخشب الذي يحتاجه (عامر) للإطار؟

طول الخشب = محيط النافذة = الله + - 7 + الله - 7

وضح لتلمينك أن : (عمل سور يعيط بهذه الزرعة) القسود به هو (معيط الزرعة) . (عمل اطار خشب حول نافذته) القصود به هو (معيط النافذة) .

عع ﴾ ﴿ ﴿ كَا اللَّهُ الدُّالِثُ الدُّبِيُّدَانُى الثَّالِثُ الدُّبِيَّدَانُى

۳ متر

أنا استنتجت أن

0 سم

۷ سم

الا سم

7 سم

س سم

محيط المضلع = مجموع أطوال أضلاعه

ساعد تلميذك في إيجاد محيط أشكال هندسية مختلفة لا نعرف أطوال جميع أضلاعها (حيث يستخدم ما يعرفه عن خوص الأشكال الهندسية

📲 🕒 احسب محيط المضلعات الآتية على حسب الأطوال الموضحة على الرسم :

محيط الشكل =

محيط الشكل =

محيط الشكل =

محيط الشكل =

للحظ أن معيع أضلاع المربع متساوية في الطول.

_ سم -

لدحظ أن في المستطيل كل ضلعين متقابلين متساويين في الطول

إيجاد طول ضلع المربع بمعلومية المحيط

احسب طول ضلع المربعات الآتية كما بالمثال:



المحيط = ٢٣ سم

المحيط = ٤٠ سم

درب تنميذك على إيجاد طول ضلع المربع بمعلومية محيطه حيث أن طول ضلع المربع = المعيط + &

N(ET)

الصف الثالث الابتدائى

قطر الندى

الجزء (٣) طريقة إيجاد طول أو عرض المستطيل بمعلومية محيطه

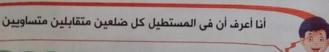


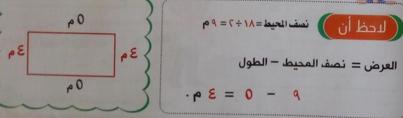
محيط المستطيل =
4
 + 8 + 4 + 8 ع سم

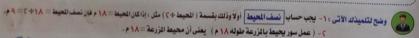
نصف محيط المستطيل = 4 + 8 + 14 + 14 العرض

نصف محيط المستطيل = المحيط – العرض عرض المستطيل = نصف المحيط – الطول



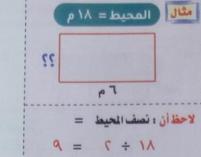






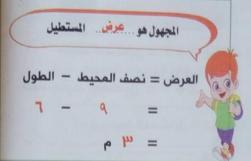
الفصل الدراسى الثانى

احسب الطول أو العرض المجمول لكل المستطيلات الآتية كما بالمثال:



المحيط= ١٦ م

لاحظ أن : نصف المحيط







٨٨٨٨٨ الصف الثالث الابتدائي



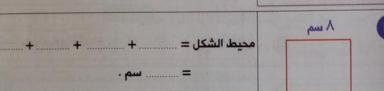


اطلب من تلميذك أن يتامل ما تعلَّمه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرس وذلك باستخدام مفردات الرياضيات ومشاركة أفكاره حول أنشطة التعلم .



حتى الدرس 17

أكمل ما يلي باستخدام كل شكل:



احسب الطول أو العرض المجهول في المستطيل التالي:



الدرسان 🗤 و 🖍

مسائل كلامية من خطوتين

اربط

أكمل حل المسائل الكلامية الآتية :



لأن:

أحاد



0+0+0+0+0+0 جمع متكرر (٦ مرات)

80

قام مدرس الرياضيات بتوزيع 80 جنيهًا على 0 تلاميذ من المتفوقين .

لدى (أحمد) 7 أكياس وبداخل كل كيس

0 برتقالات ، فما إجمالي عدد البرتقال لديه ؟

إجمالي عدد البرتقال = × = برتقالة .

فما نصيب كل تلميذ من الجنيهات ؟

دنیمات. نصيب كل تلميذ = ÷

إذا كان المصروف الأسبوعي لـ (نادر) هو ٤٠ جنيهًا وحصل على ٣٥ جنيهًا جائزة تفوق

في مادة الرياضيات . فما إجمالي ما مع (نادر)؟

احمالي ما مع (نادر) = + = جنيها.

راجع مع تلميذك حل مسائل كلامية طرح أو ضرب أو قسمة.

من خطوة واحدة ؛ قد نحتاج فيها إلى استخدام عملية واحدة فقط جمع أو

قطر الندى

ثانيا تعلّم

حل المسائل الكلامية المكونة من خطوتين

حل المسائل الكلامية الآتية واشرح طريقة تفكيرك في الحل كما بالمثال:

قرد في حديقة الحيوان يأكل يوميًا ١٠ أصابع موز وفى يوم الجمعة لم يأكل سوى 7 أصابع فقط. ما إجمالي عدد أصابع الموز التي أكلها القرد خلال

عدد أصابع الموز في ٦ أيام =

عدد أصابع الموز في الأسبوع = ٦٠

تأكل (مروة) كل يوم ١٠ قطع من البسكويت وفي

يوم الجمعة أكلت٧ قطع فقط، ما إجمالي عدد قطع

البسكويت التي أكلتها (مروة) خلال الأسبوع ؟

الإثنين لجمعة

الفصل الأول

الإثنين

ما أكلته (مروة) في ٦ أيام =

قطعة . إجمالي ما أكلته (مروة) =

الأسبوع (٢) الأسبوع (١)

الأسبوع (ع) الأسبوع (4)

الأسبوع (٥) 10

يأخذ (تامر) ١٠ جنيهات مصروفه الأسبوعي لمدة ٤ أسابيع وفي الأسبوع الخامس حصل على 10 جنيهًا. ما المبلغ الذي حصل عليه خلال

0 أسابيع ؟

× ۱۰ = ۰۶ جنیها. المبلغ الكلي في ٤ أسابيع = + 10 = 00 جنيها. المبلغ الكلي في 0 أسابيع =

حَلَ آخَرُ المبلغ الكلي =١٠ + ١٠ + ١٠ + ١٠ = ٥٥ جنيهًا .

يدفع (عمر) ٩ جنيهات ثمن تذاكر المترو أثناء ذهابه للعمل يوميًا وفي اليوم الرابع ركب تاكسي فدفع ٢٠ جنيهًا . ما المبلغ الذي دفعه خلال

اليوم (٣)

اليوم (١)

اليوم (٢)

اليوم (٤)

المبلغ الكلي في ٣ أيام = جنيها.

دنيها. المبلغ الكلي في ٤ أيام =

حل أخر المبلغ الكلى في ٤ أيام =

الـ ع أيام ؟

 درب تلميذك في هذا الدرس على حل مسائل كلامية من خطوتين باستخدام العمليات الاربع (+ · - · · ، *). ● اطلب من تلميذك شرح الاستراتيجية التي استخدمها لحل السالة الكلامية .

الصف الثالث الدبتدائي

دنيها.

قطر الندى

اشترى (عادل) ۳ مجموعات من الورود تضم

كل مجموعة 0 ورود ، لتوزيعها على أفراد أسرته حيث أعطى كل فرد وردة وتبقى معه وردتان ،

فما عدد أفراد أسرة (عادل) ؟

الفصل الأول

العدد الكلى للورود وردة .

عدد أفراد أسرة (عادل) =

اشترت (نبيلة) ٣ مجموعات من أقلام التلوين استعدادًا لمسابقة الرسم ، تضم كل مجموعة 7 أقلام وبعد أن استخدمت قلم واحد لكل رسمة تبقى معها قلمان لم تستخدمهم . فما عدد رسومات (نسلة) ؟



العدد الكلى للأقلام =

عدد الرسومات =

ساعد تلميذك في حل مسائل كلامية صعبة وسبب صعوبتها هو ضرورة استخدام أكثر من عملية واحدة لحلها.

الدرسان ۱۷ ، ۱۸

X O

قطر الندى

صندوق به 10 كرة يضم الصندوق أعداد متساوية من الكرات الملونة بثلاث ألوان (أحمر - أصفر - أزرق) سحبت منها (ملك) الكرات الملونة باللون الأصفر .

فما عدد الكرات المتبقية في الصندوق ؟

عدد الكرات الصفراء

. کرات ا ما تبقى من الكرات



نبه تلميذتك أن الصندوق به ثلاث الوان مختلفة أي (٣ مجموعات متساوية) لذلك قمنا بقسمة ١٥ 🌣 الإيجاد عند الكرات في كل مجموعة .

اشترت (رانيا) صندوقًا به ۱۸ ثمرة فاكهة ، يضم الصندوق أعدادًا متساوية من ثمار التين والموز والبرتقال . أكلت (رانيا) ثمار التين كلها .

فما عدد ثمار الفاكهة المتبقية لدى (رانيا)؟



عدد ثمار التين

ثمار الفاكهة المتبقية





اشترت (مريم) ١٩ قطعة جاتوه وأحضر لها والدها

ع قطع أخرى ، تريد توزيعها على 0 أطباق .

فما عدد القطع في كل طبق ؟



إجمالي عدد قطع الجاتوه = . äebä عدد القطع في كل طبق = = قطع .



اشترت (سميرة) ۱ أقفاص بكل قفص ۹ عصافير

وكان لديها قفص في المنزل فيه ٢٣ عصفور.

أوجد إجمالي عدد العصافير لدى (سميرة).



الفصل الأول

عدد العصافير التي اشترتها = عصفور. إجمالي عدد العصافير = عصفور .



ساعد تلميذك في شرح الاستراتيجية المستخدمة لحل المسالة الكلامية مثل القسمة (نموذج علاقة الأجزاء بالكل) أو الضرب،

على الجزء الأول



قتم تلميذك

أكمل مستخدمًا إحدى العلامات (+) أو (-) أو (×) كما بالمثال:

7 × ٤ = ٤ + ٢٠ المثال

7 × 7 = 9 0 E

v × · = v · ·

μ. γ = r w μ

. × 1 = . × v

71 37 = 3 × p

 $\epsilon \wedge \lambda = \lambda - \epsilon$

(× \ \ = 1h \ \ \ \ \

حل المسائل الكلامية الآتية:

لدى (منار) ٢٤ كتاب ولديها 0 حقائب تريد أن تضع في كل حقيبة ٣ كتب. فما عدد الحقائب الإضافية التي تحتاجها (منار) لوضع جميع الكتب ؟

عدد الحقائب التي تحتاجها 🕳 = حقائب،

عدد الحقائب الإضافية

اشترت (نادية) ٣٦ قطعة شيكولاتة لوضع كل على قطع منها في علبة ، لتوزيعها

على أصدقائها . فما عدد العلب الإضافية التي تحتاجها إذا كان لديها 0 علب ؟

عدد العلب التي تحتاجها . علب .

عدد العلب الإضافية

قطر الندى

الجزء (٢) تحليل حلول المسائل الكلامية للتعرف على أخطاء الحل

قام تلميذ بالإجابة على المسائل الكلامية التالية، قم بتحديد الأخطاء التي وقع فيها ثم حل المسألة حلًا صحيحًا (وضح طريقة حلك) كما بالمثال:

تم رصف طريق طوله ١٥٤ كم على مدار ثلاثة شهور ، في الشهر الأول تم رصف ١١٥ كم ، وفي الشهر الثاني تم رصف ١٢٧ كم . فما عدد الكيلومترات التي تم رصفها في الشهر الثالث ؟

اجابة التلميذ

♦ عدد الكيلومترات التي تم رصفها في الشهر الثالث = 304 + ١١٥ + ١١٧ / ١٢٧

الخطأ الذي تم أثناء الحل:

♦ تم إضافة الطريق كله إلى ما تم رصفه في الشهرين الأول والثاني .

العل الصحيح

طول الطريق كله = 304 كم

ما تم رصفه في الشهر الثالث

? ؟ كم

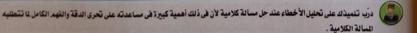
ما تم رصفه في الشهر الأول

١١٥ كم

ما تم رصفه في الشهر الثاني ٧١١ كم

ما تم رصفه في الشهر الأول و الثاني = ١١٥ + ١١٥ = ٦٤٦ كم .

ما تم رصفه في الشهر الثالث = 304 - 737 = 71129.



الفصل الدراسي الثاني ١٥٧ ١٥٠١

رة ﴿ الصف الثالث الدبتدائي



الفصل الأول

ثوب من القماش طوله 270 متر تم بيعه بالكامل على مدار ثلاث أيام . في اليوم الأول تم بيع ١٢٦ متر وفي اليوم الثاني تم بيع ١٩٨ متر. فما عدد الأمتار التي تم بيعها في اليوم الثالث ؟

♦ عدد الأمتار التي تم بيعها في اليوم الثالث = 103 - 171



الخطأ الذي تم أثناء الحل:

الحل الصحيح

ما تم بيعه في اليوم الأول

ما تم بيعه في اليوم الثاني

ما تم بيعه في اليومين الأول والثاني = متر .

ما تم بيعه في اليوم الثالث



ساعد تلميذك في اكتشاف أخطاء الحل واشرح له فوائد تحليل الأخطاء في تحسين التفكير والتعلير

قطرالندى

وضعت (وعد) في الثلاجة ٤ علب جبن في كل علبة ٨ قطع وكان يوجد في الثلاجة V قطع جبن أخرى . فما إجمالي عدد قطع الجبن في الثلاجة ؟

الحالة التلمية

♦ أولاً : عدد قطع الجبن في العلب = ٤ × ٨ = ٢ قطعة .

ثانيًا : العدد الإجمالي لقطع الجبن في الثلاجة = 7^{4} - 7 = 7 قطعة .

الخطأ الذي تم أثناء الحل:

♦ يجب إضافة الـ ٧ قطع الموجودة داخل الثلاجة

إلى عدد قطع الجبن في العلب (٣٢ قطعة) وليس طرحها .



عدد قطع الجبن في العلب







عدد قطع الجبن في العلب = $3 \times \lambda = 7$ قطعة.

العدد الإجمالي لقطع الجبن في الثلاجة = ٣٠ + ٧ = ٣٩ قطعة.

اعرض لتلميذك مسالة أخرى تحتوى على خطأ من نوع آخر وشاركه طريقة حله وتحليله للخطأ.

الفصل الدراسي الثاني

ا قطع كانت موجودة في الثلاجة

ما تم بيعه في اليوم الثالث

جمعت (سعاد) 0 باقات ورد . في كل باقة $\frac{4}{10}$ ورود وكان معها وردتان خارج الباقات . فما إجمالي عدد الورود التي معها ؟

♦ جمعت (سعاد) 0 × ٢ وردة في الباقات

ثم أضافت 🍟 وردات كانت خارج الباقات .



قطر الندى

الخطأ الذي تم أثناء الحل:

العل الصحيح



















العدد الإجمالي للورود مع (سعاد) = +

قطر الندى



قام تاجر بتوزيع ٢٨ كيلوجرام من السكر بالتساوي على ٧ أكياس ثم أضاف لكل كيس ؟ كيلوجرام . فما عدد الكيلوجرامات من السكر في كل كيس ؟

الفصل الأول

اجابة التلميذ

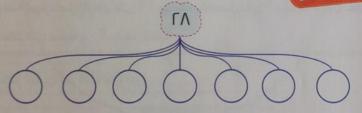


• يوجد ¥ كيلوجرام سكر في كل كيس (○ كيلوجرام في المرة الأولى

و ٢ كيلوجرام في المرة الثانية) .

الخطأ الذي تم أثناء الحل:





عدد الكيلوجرامات التي وضعها في المرة الأولى = كيلوجرام.

كيلوجرام. عدد الكيلوجرامات التي توجد في كل كيس

اطلب من تلميذك أن يتامل ما تعلَّمه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرس

وذلك باستخدام مفردات الرياضيات ومشاركة أفكاره حول أنشطة التعلم

اذكر لتلميذك أن الأخطاء هي فرصة للتعلُّم كما أن تحليل الأخطاء وإصلاحها يجعل منه عالم رياضيات قوى.





تأمل

حتى الحرس 🐧

أكمل بإحدى العمليات (+ أو- أو \times أو \div) في المكان الخالي :

1 () V = (÷ 18 8 - × 0 × . $\gamma = \chi = 0 \times \lambda$

y ÷ 1√ = 1 () h

73 V = 3 + 7

 $\mu \times \lambda = \gamma$

قام تلميذ بالإجابة على المسألة الكلامية التالية قم بتحديد الأخطاء التي وقع فيها ثم أكمل حل المسألة حلًا صحيحًا (وضح طريقة حلك) :

إذا كان أجر العامل هو ٩ جنيهات في الساعة . كم جنيهًا يحصل عليه العامل إذا عمل لمدة ع ساعات وحصل على ٢٠ جنيهًا إضافية خلال ذلك اليوم ؟

♦ في هذا اليوم حصل العامل على ٢٩ جنيهًا حيث حصل على ٩ جنيهات مقابل عدد الساعات التي عملها و ٢٠ جنيهًا إضافية .

الخطأ الذي تم أثناء الحل:

العل الصحيح

عدد الجنيهات التي حصل عليها العامل مقابل عدد الساعات =

جنيها. إجمالي عدد الجنيهات التي حصل عليما في هذا اليوم

حنيها.

العف الثالث الابتدائی

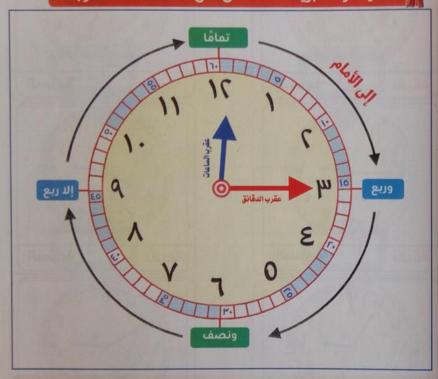
الفصل

الدرسان 🕦 و 🚺

تطبيق استراتيجيات لحل المسائل الكلامية

أولا

تحديد الوقت بزيادات ٥ دقائق على الساعة ذات العقارب



■ راجع مع تلميدك ما درسه في الفصل الدراسي الأول عن كيفية تحديد الوقت وكتابته مع التأكيد على معرفة:

- الساعة الواحدة = - ٦ دقيقة . ٣- عقرب الدقائق هو الأطول ويشير دائمًا إلى الدقائق.

١- عقرب الساعات هو الأقصر ويشير دائمًا إلى الساعة . ٤- كل رقم على الساعة (من ١ إلى ١٢) يمثل مجموعة من ٥ دقائق كالتالي ا

15	11	1.	9	٨	٧	٦	0	٤	m	٢		الأرقام على الساعة
:1-	: 00	: 0-	: 80	: 8:	: 10	: 20	: 00	: 5 -	: 10	:1-	1 +0	تمثل عدد دقائق

وضح لتلميذك أن كل علامة من العلامات الموجودة بين كل رقمين على الساعة قيمتها دقيقة واحدة.

اكتب الوقت حسب قراءة الساعة ذات العقارب:





دقيقة الساعة

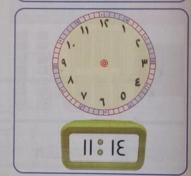


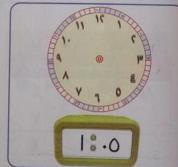
دقيقة

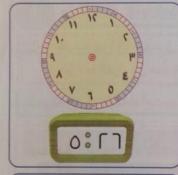


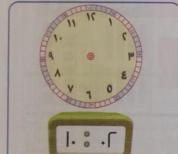


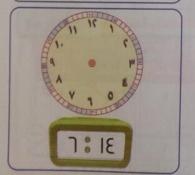


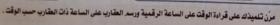


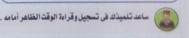












الساعة

ثانيا

حل المسائل الآتية كما بالمثال:

مثال مدرسة بها ١٩١ تلميذ في الصف الثالث عدد البنات ٧٧ بنت والباقي بنين . ما الفرق بين عدد البنين والبنات ؟

> باستخدام صور القيمة المكانية: الطريقة (١)



باستخدام إعادة التجميع: الطريقة (٦)

> تفكيك (١) عشرات إلى (١٠) وتقلها إلى الأحاد عشرات مئات

عدد الننن = ١٩١ - ٧٧ = ١١٤ ولد.

الفرق بينهما = ١١٤ - ٢٧ = ٢٧ تلميك وضح لتلميذك أن حل المسألة الكلامية السابقة (من خطوتين) تم حلها بطريقتين مختلفتين .

قطر الندى

قطر الندى

مصنع لإنتاج الكرات أنتج في أحد الأيام ٢٦٤ كرة بها ١٥٤ كرة حمراء

وبقية الكرات كانت زرقاء . كم يزيد عدد الكرات الحمراء عن عدد الكرات الزرقاء ؟

الفصل الأول

باستخدام صور القيمة المكانية: الطريقة (١)

• خطوة (٢) • عشرات أحاد عشرات أحاد مئات مئات

> باستخدام إعادة التجميع: الطريقة (٦)

• خطوة (٢) • • خطوة (١) •

مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	أحاد
					(
	***************************************			THE PARTY OF	· W

الفصل الدراسي الثاني

تفكيك (١) عشرات إلى (١٠) ونقلها إلى الأحاد

مئات



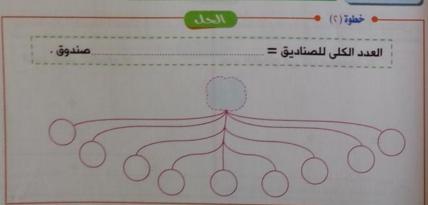
و ۱۳۹ كرة ، تم تغليف هذه اللعب وتقسيمها و ۱۳۹ كرة ، تم تغليف هذه اللعب وتقسيمها في صناديق بالتساوى كل صندوق به ۹ لعَبْ . أوجد العدد الكلى للصناديق .

الطريقة (۱) باستخدام صور القيمة المكانية:

العدد الكلي للصناديق = _______مندوق .

مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مثات	عشرات	آحاد
			1	1 1				
				1181		10000	P. S. P.	
		-	=		+	1		

الطريقة (٢) باستخدام نموذج علاقة الأجزاء بالكل:

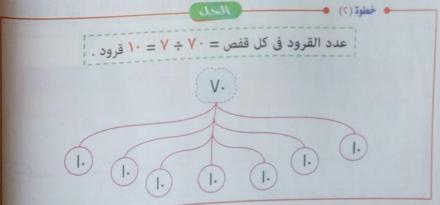


مثال المحدد في حديقة الحيوان ٤٧ قردًا صغيرًا ، و ٣٦ قردًا كبيرًا . وُزعَّت القرود القرود في التساوى على ٧ أقفاص . فما عدد القرود في كل قفص ؟

الطريقة (۱) باستخدام صور القيمة المكانية :



الطريقة (٢) باستخدام نموذج علاقة الأجزاء بالكل:



وضح لتتميذك أن حل المالة الكلامية السابقة (من خطوتين) .

INT, WWW.



الفصل الدراسي الثاني

79

الفصل الأول

ا اكتب مسألة كلامية من خطوتين وحلها كما بالمثال:

اشترى (علاء) قميص وتيشرت بمبلغ ١٠٠ جنيه إذا كان ثمن التيشرت 0 جنيهًا . أوجد الفرق بن ثمن القميص وثمن التيشرت .

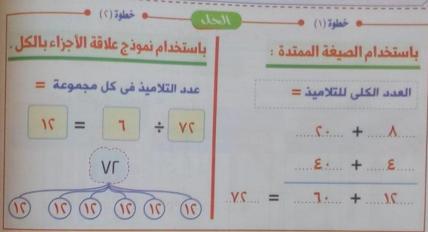


ثمن القميص = ١٠٠ - ٣٥ = ٦٥ جنيهًا .

الفرق بين ثمن القميص والتيشرت = ٦٥ - ٣٠ = ٣٠ جنيهًا .

ساعد تلميذك في كتابة مسالة من تاليفه يكون حلها بخطوتين

فصل به ۸۸ ولد و ٤٤ بنت . تم توزيع تلاميذ الفصل بالتساوى على 7 مجموعات . فما عدد التلاميذ في كل مجموعة ؟



قام (سامح) بتجميع 08 قوقعة في اليوم الأول و 77 قوقعة في اليوم الثاني ثم تقسيمهم بالتساوى على ٨ مجموعات . فما عدد القواقع في كل مجموعة؟



قيم تلميدك

0 × (7 ×) = · 3

€·=×(°×0)

E. = . & x 1.

(٥٠٥) ممكن إعادة التجميع على العددين (٥٠٥)

 $\Lambda\Lambda = (...\times 11) \times \Lambda$

 $(7 \times 1) \times ... = 77$

أوجد العدد المجهول في المسائل التالية كما بالمثال :

$$(7 \times ^{4}) \times = 73$$

$$7 \times ... = 73$$

🔝 وجه تلميذك لحل عملية الضرب بين القوسين أولا .

$$\vee \cdot \cdot = (\dots \times \vee) \times \vee \cdot$$

$$\xi \lambda = \times (\lambda \times 7)$$

$$\xi \cdot = ... \times (\zeta \times \xi)$$

تأمل

وذلك باستخداء مفردات الرياضيات ومشاركة أفكاره حول أنشطة التعلم .

ثالثا

اطلب من تلميدك أن يتامل ما تعلمه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرس

حتى الدرس ٧٠

حل المسائل الكلامية الآتية في كراستك :

- 👔 اشترت (سها) ١٤ رغيف ثم اشترت (عبير) ١٣ رغيف وأرادا توزيعهم على الكياس بالتساوى . فما عدد الأرغفة في كل كيس ؟ (استخدم استراتيجيتين مختلفتين لإيجاد المطلوب).
- ذهبت (منال) إلى السوق وكان معها ١٧٥ جنيهًا . اشترت فاكهة بمبلغ 75 جنبهًا وبالباقي اشترت لحم . ما الفرق بين ثمن الفاكهة و ثمن اللحم ؟

📑 📄 أكمل ما يأتي :

📲 🦲 وضح الوقت على الساعات التالية :

الحادية عشر وأربعة دقائق





احسب محيط الأشكال الآتية:

pm V m ma

الفصل الدراسي الثاني

7 سم



اليوم (الدرس)	◄ خلال هذا الدرس سيقوم التلاميذ بما يلى :
	 دراسة العلاقة بين الأجزاء والأعداد الصحيحة في الكسور
	• تعريف كلمة " كسر" من حيث علاقته بالأجزاء والأعداد الصحيحة .
VI	• إنشاء نماذج لتمثيل الكسور .
	• وصف جزء واحد من الكل باستخدام مفردات الكسور .
حتی	• تعریف کسر الوحدة .
V۳	• مناقشة مصطلحات الكسور مثل البسط والمقام وكسر الوحدة .
VI	• التبرير المنطقى لاستخدام الكسور في تطبيقات حياتية بالاستعانة بالنماذج .
	 كتابة مسألة كلامية عن الكسور بالاستعانة بالنماذج .
	• مقارنة أجزاء مختلفة لكسر وحدة من الكل نفسه بالاستعانة بالنماذج .
VE	• شرح العلاقة بين قيمة مقام الكسر وحجم الكسر من حيث العلاقة بالواحد الصحيح.
	• تحديد كسور وحدة لإحدى المجموعات .
Vo	• التوسع في التعريفات الأصلية للكسر .
حتی	• شرح لما يهم حجم الكل عند المقارنة بين كسرى وحدة .
	• التعبير عن واحد صحيح ككسر .
VV	• شرح كيفية كتابة واحد صحيح ككسر .
	• دراسة العلاقة بين الكسور والقسمة باستخدام النماذج .
VA	• تقسيم مجموعة إلى أجزاء متساوية .
حتی	• تحديد الكمية في كل جزء كسرى من المجموعة .
	• شرح العلاقة بين الكسور والقسمة .
۸.	 التبرير المنطقى لاستخدام الكسور في تطبيقات من الواقع.
THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	

Vo



قيّم تلميذك على الفصل الأول



سمد) كل يوم " كيلومتر لـمدة	👔 استعدادًا لـمسابقة الجرى . يجرى (أح
	أسبوع ، وفي يوم الجمعة قطع مسافة
	التي قطعها (أحمد) خلال الأسبوع؟

اصطاد (رامي) 80 سمكة ثم وزعهم بالتساوى على 0 سلات . فما عدد الأسماك في كل سلة ؟

آگمل ما يأتي:

 $= 0 \times \mu \times \ell \mu$

🍟 أجب عما يأتي موضحًا الاستراتيجية المستخدمة :

= V × 7	= 1\mu \times \triangle
استراتيجية	استراتيجية

ع في كراستك احسب طول الضلع المجهول في كلَّا من :

ء ٤٠ سم	المحيط =	لمحيط = ١٦ م	1
	5.5	66	

العف الثالث الدبتدائى العبدائى

الدروس من 🚺 حتى 🖤

الكسور

أولاً

هذا الشكل يمثِّل كسر

الانه مقسد إلى أجزاء متساوية .

الجزء

الكسر كجزء من الواحد الصحيح ا

أنا للحظت أن الكسر يمثِّله أجزاء متساوية من الكل

النه مقسد إلى أجزاء غير متساوية .

هذا الشكل لا يمثِّل كسر

لوِّن الأشكال المُقسمة إلى أجزاء متساوية فيما يأتي كما بالمثال:

مثال

















ساعد تلميذك على التمييز بين الأشكال التي تمثل كسر والتي لا تمثل كسر .

الصف الثالث الدبتدائي المف الثالث الدبتدائي

قطر الندى

ثانیا

حوِّط حول الطريقة الصحيحة للتقسيم كما بالمثال:

أراد (عادل) تقسيم بيتزا بينه وبين أخيه بالتساوى .

أراد(٣ أشخاص) تقسيم بيتزا بينهم بالتساوى .

أراد (٤ أشخاص) تقسيم

أراد (7 أشخاص) تقسيم بيتزا بينهم بالتساوى .

أراد (٨ أشخاص) تقسيم

بيتزا بينهم بالتساوى .

بيتزا بينهم بالتساوى .







الفصل الثاني









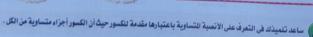












کسر بسطه ۱ ومقامه ٣

کسر بسطه ۱

ومقامه ؟

يتكون الكسر من بسط ومقام وشرطة كسر

يعبر عن عدد الأجزاء المظللة بسط (ويكون أعلى الكسر) شرطة كسر يُعبر عن العدد الكلي للأجزاء مقام (ويكون أسفل الكسر)

لوِّن الكسر المناسب كما بالمثال:

کسر بسطه ۱ ومقامه ع

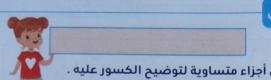
کسر بسطه ۲ ومقامه 🍟

کسر بسطه ع 8 3 ومقامه ع

) أكد تتمييدك أن الكسور أجزاء متساوية من الواحد الصحيح وثاقشه في مصطلحات الكسور مثل : (البسط - المقام - شرطة كسر) .

ن ۷۸ ; ۱۹۰۰ العن الثالث الابتدائی

الشريط الكسرى



الفصل الثاني

هو : شريط يُقسّم إلى أجزاء متساوية لتوضيح الكسور عليه .

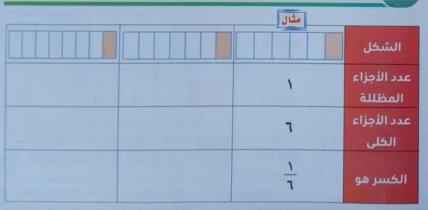
عدد الأجزاء المظللة

عدد الأجزاء الكلي

ونُعبر عن الكسر كالتالي:

				الشكل
10	1 8	<u>h</u>	1	الكسر هو
خُمس	رُبع	ثُلث	نصف	قراءته

أكمل الجدول التالي كما بالمثال:



🔊 • وضح لتلميذك ما هو الشريط الكسرى ؟ وكيفية استخدامه للتعبير عن الكسور .



قطر الندى

ما هي ڪسور الوحدة ؟



	١	منها	کلا	بسط	کسور	ھى		
· 1		1,	1	. 1	, 1,	1	. 1	مثل:

العلاقة بين عدد الأجزاء (المُقسّم لها الشكل) والأعداد الصحيحة في الكسور

(الكسر هو)

(مُقَسُم إلى)

الشريط الكسري

الواحد الصحيح	جزء واحد	الواحد الصحيح
(نصف) 1	جزأين	1 t
ر ثلث) <u>۱</u>	۳ أجزاء	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
$(z, \frac{1}{2})$	ع أجزاء	$\frac{1}{\epsilon}$ $\frac{1}{\epsilon}$ $\frac{1}{\epsilon}$ $\frac{1}{\epsilon}$
(سُدس)	٦ أجزاء	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
(ثُمن) 1	۸ أجزاء	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

وضح لتتميذك الملاقة بين عدد الأجزاء (القسم لها الشكل) والأعداد الصحيحة في الكسور كالتالي : وست. إذا كان الشكل مقسم إلى (جزأين) فإن الكسر الذي يُعبر عنه هو (نصف) . (٣ أجزأه) فإن الكسر الذي يُعبر عنه هو (ثُلث) . (٤ أجزاه) فإن الكسر الذي يعبر عنه هو (ربع) ، (٨ أجزاه) فإن الكسر الذي يعبر عنه هو (ثمن) .

صِل كل شكل بالكسر المناسب:















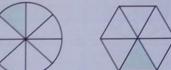






الفصل الثاني

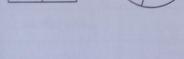
صِل الشكل بالكسر المناسب :







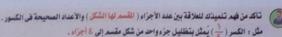




خُمس / اخماس

سُدس / أسداس

ربع / أرباع



ثُمن / أثمان

الدروس ۷۳–۷۳

أكمل الجدول التالى كما بالمثال:



	$ \begin{array}{c c} \frac{1}{\overline{s}} & \frac{1}{\overline{s}} \\ \frac{1}{\overline{s}} & \frac{1}{\overline{s}} \end{array} $	$\frac{1}{1}$	الكسر بصيغة الصور
1	1	1	عدد الأجزاء المظللة
۳ (اثلاث)	ع (ارباع)	۲ (أنصاف)	عدد الأجزاء الكلى
<u>m</u>	1 8	1	الكسر بصيغة الرموز
ثُلث	ريع	نصف	الكسر بصيغة الكلمات



			الكسر بصيغة الصور
***************************************			عددالأجزاء المظللة
()	()	(عدد الأجزاء الكلى
			الكسر بصيغة الرموز
			الكسر بصيغة الكلمات

عدد الأجزاء المظللة ورب تلميذك على وصف جزء واحد من الكل باستخدام الصور والكلمات ومفردات الكسور وساعده على استنتاج أن الكسر

وطا الاح	

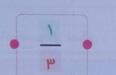
حدد التقسيم على الدائرة والساعة ثم صِل كل شكل بالكسر المناسب:



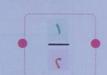
-			
1	in	11	1
	()	1:	1
	CA.	E.	1
1	V	10	1
1	-		-

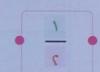
11	
) •	• - •
11	8

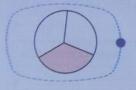










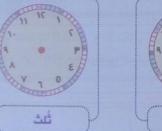


الفصل الثاني

لوّن الجزء الذي يُعبر عن كل كسر في كل ساعة:

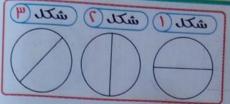






ساعد تلميذك على تقسيم الساعة إلى أجزاء كسرية وتحديد الدقائق في كل جزء حيث أن: الساعة مقسمة إلى ١٢ جزء كالتالي: (عند تظليل ٦ أجزاء من ١٢ يُمثل نصف) ، (٤ أجزاء من ١٢ يُمثل ثُلث) ، (٣ أجزاء من ١٢ يُمثل رُبع) ، (جزئين من ١٢ يُمثل سُلس).

حلل إجابة التلميذ وحدد الخطأ ثم حل المسألة بنفسك :



اجابة (سامر)

قال أن الشكل () هو فقط الـمُقسم إلى نصفين .

الحل الصحيح من وجهة نظرك	ملاحظاتك على الإجابة
	ما الذى فعله (سامر) بشكل صحيح؟
	ما الذى أخطأ فيه ؟
	1
	لأن لأن

حل المسألة الآتية :

قم بتحديد الشكل أو الأشكال التى تُعبر عن أرباع مع توضيح سبب اختيارك .



الحل

درِّي تلميدند على وصف جزء واحد من الكل باستخدام مفردات الكسور.

﴿ الصف الثالث الدبتدائي

قطر الندى

صِل كل مسألة بنموذج الكسر المناسب لها كما بالمثال:

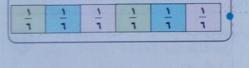
قال الله تقسيم قالب شيكولاتة المخصين .

تقسيم قالب شيكولاتة على ^{ال} أشخاص .

تقسيم قالب شيكولاتة على ٤ أشخاص .

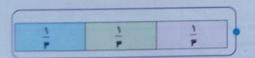
تقسيم قالب شيكولاتة س على ٦ أشخاص .

أكل شخص قالب ع شيكولاتة كامل بـمفرده.



الفصل الثاني

1



حوِّط حول الكسر المُعبر عن الجزء المظلل على الساعة :





مثّل المسائل الآتية باستخدام الأشرطة الكسرية مع شرح ذلك بالرسم وكتابة الكسر على الأجزاء كما بالمثال:

مال يطوى (حامد) قطعة مستطيلة من الورق إلى (نصفين) ثم طي (كل نصف) ثم طي كل نصف إلى نصفين إلى نصفين مرة أخرى . ◄ تم تقسيم الشريط إلى ع... أجزاء . ♦ كل جزء يتمثل الكسر



يطوى (سعيد) قطعة مستطيلة من الورق إلى (أثلاث) ثم طي (كل ثُلث) إلى نصفين مرة أخرى .

◄ تم تقسيم الشريط إلى أجزاء .

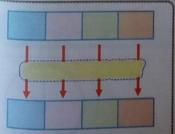
→ كل جزء يتمثل الكسر

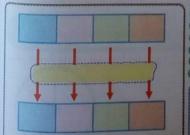


يطوى (عمر) قطعة مستطيلة من الورق إلى (أرباع) ثم طي (كل رُبع) إلى نصفين مرة أخرى .

◄ تم تقسيم الشريط إلى أجزاء .

♦ كل جزء يُمثل الكسر -





حل المسائل الآتية بالاستعانة بنماذج الكسور لمساعدتك كما بالمثال:

تريد (نوال) مشاركة فطيرة مع صديقتين لها.

◄ تم تقسيم الشريط إلى أجزاء .

قطر الندى

يريد (سامي) مشاركة علبة جبن ٨ قطع مع ٧ من أصدقائه.

◄ تم تقسيم الشريط إلى أجزاء .

مع (نورا) قالب شيكولاتة أكلتها في يومين · ultimles

◄ تم تقسيم الشريط إلى أجزاء .

عند طى قطعة مستطيلة من الورق إلى نصفين

ثم طي كل نصف إلى نصفين مرة أخرى .

◄ تم تقسيم الشريط إلى أجزاء .

عند طى قطعة من الورق المقوى إلى أرباع ثم طي كل رُبع إلى نصفين مرة أخرى .

◄ تم تقسيم الشريط إلى أجزاء .

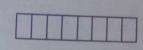
🧟 وضع لتلميذك أنه عندما يشارك شخصين (أصبح التقسيم ٣ أثلاث) . وعندما يشارك ٣ أشخاص (أصبح أجزاء التقسيم ٤ أرباع) وعندما يشارك ع أشخاص (أصبح أجزاء التقسيم (٥ أخماس)) وهكذا.

٨ ٨ ٨ ٨ الصف الثالث الابتدائي

على الجزء الأول

من الأشكال الآتية:	لوِّن نصف كل شكل	
THE R. P. LEWIS CO., LANSING, SPINSTER, SPINST		

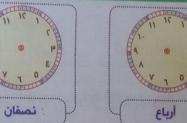






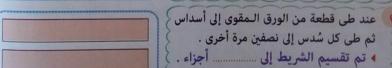
قسِّم كل ساعة إلى الأجزاء الكسرية الموضحة أسفل كل ساعة :





حل المسائل الآتية بالاستعانة بنماذج الكسور لمساعدتك :

يريد (محمد) مشاركة تقسيم البيتزا مع 0	1
من أصدقائه .	14
♦ تم تقسيم الشريط إلىأجزاء .	3



٤ أكمل ما يأتي:

بسطه ومقامه	<u>۱</u> الكسر <u>۱</u>	كسر مقامه ٧ وبسطه ١ هو	1
-------------	-------------------------	------------------------	---

الصف الثالث الابتدائي

قطر الندى





لاحظ ثم أكمل الجدول التالي:

التعبير عن الشكل بصيغة الرموز (الكسر)	الشكل
عدد الأجزاء الملونة في البسط = (رُبعان) عدد الأجزاء الكلي في المقام	
ا ثلاثة ارباع) = (ثلاثة ارباع)	
<u>ع</u> <u>و</u> اربعة ارباع = واحد صحيح	

- تاكد من أن تلميذك يستطيع التعبير عن الشكل بصيفة الرموز كالتالي: الكسر = عند الأجزاء الطللة
 عند الأجزاء الكلن
- 🧑 أكد على تلميذك أنه عندما (يكون الشكل كله مظلل)يتساوى البسط مع المقام ويكون الناتج واحد صحيح مثل : (🏂) = ﴿



الفصل الثاني



































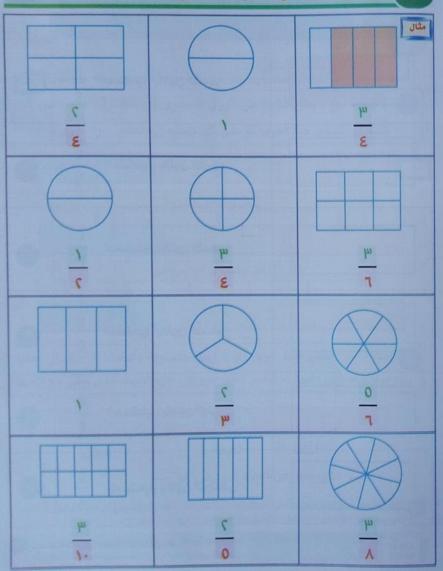
ш	m	1
_	-	-
8	7	٤



المعدد الميذك في فهم الربط بين الجزء المظلل والكسر.

قطر الندى

لوِّن الجزء الذي يُمثِّل الكسر كما بالمثال:



قطر الندى

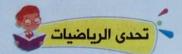
قسِّم ثم لوِّن الجزء الذي يمثِّل الكسر باللون المحدد كما بالمثال:

الشكل	الجزء المطلوب تلوينه	
	س المستطيل باللون الأصفر ع	مثال
	ع المستطيل باللون الأزرق ٦	0
	المستطيل باللون الأحمر س	•
	المستطيل باللون الأخضر 0	l _n
	المستطيل باللون البنى $\frac{\varepsilon}{\varepsilon}$	8
	المستطيل باللون البرتقالي ۸	0

الكسر ع بتم تقسيد السقطيل إلى (؟ أجزاء) وتليين ع أجزاء منهد .

الشكل	الجزء المطلوب تلوينه	
	س المستطيل باللون الأصفر ع	مثال
	ع المستطيل باللون الأزرق ٦	0
	ع المستطيل باللون الأحمر س	0
	<u>μ</u> المستطيل باللون الأخضر 0	100
	ع المستطيل باللون البنى ع	8
	0 المستطيل باللون البرتقالي ۸	0

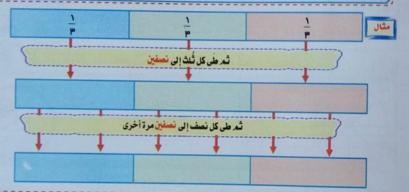
مرز تلميذك على الربط بين الجزء للظلل والكسر حيث يقوم بتقسيم المستعفيل حسب مقام كل كسر



أكمل تقسيم الأشرطة الكسرية مع شرح ذلك بالرسم وكتابة الكسر على الأجزاء كما بالمثال:

الفصل الثاني

المقوى إلى أثلاث ثم قام بطى قطعة من الورق المقوى إلى أثلاث ثم قام بطى كل ثُلث إلى نصفين مرة أخرى ثم طى كل نصف إلى نصفين مرة أخرى .



٢ قامت (منى)بقص خيط طويل إلى ٨ أجزاء متساوية وأعطت ٣ أجزاء إلى أختها وجزءًا واحدًا إلى أخيها. ما الكسر الذي يُعبر عن جزء الخيط الذي تبقى مع (مني)؟

أخيها الباقي أختما

الكسر الذي يُعبر عن الجزء المتبقى هو —

🔐 ساعد تلميذك في تعثيل القصة السابقة كالتالي ؛ رسم شريط (مش) مقسم إلى (🔥 أجزاء) وكتابة الكسر على الأجزاء ثم تنوين أجزاء الكسر التي حصلت عليها أختها باللون الأحمر والجزء الذي حصل عليه أخيها باللون الأرقة وما يتبقى باللون الأخضر

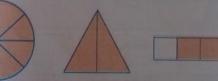
اطلب من تلميذك أن يتأمل ما تعلّمه وبتحدث عن اكتشافاته في الدرس وذلك باستخداء مفردات الرياضيات ومشاركة أفكاره حول أنشطة التعلم

تأمل



صِل كل شكل بالكسر المناسب على حسب الجزء المظلل:

حتى الدرس ٧٣













الب شيكولاتة مع	مشاركة ق	(وسام)	ريد
-----------------	----------	----------	-----

0 أصدقاء .

قنم تلميذك

- الشريط إلىأجزاء .
 - كل جزء يُمثل الكسر __



الحرس (٧٤)

مقارنة أجزاء مختلفة لكسر وحدة من الكل



الفصل

أولاً

مسألة تحليل الخطأ

حلل إجابة التلميذ الآتية وحدد الخطأ وحل المسألة بنفسك كما بالمثال:

مثال ارسم مستطيلًا وقسِّمه إلى ٣ أجزاء متساوية ثم اكتب الكسر المُعبر عن كل جزء.



الحل الصحيح من وجهة نظرك

ملاحظاتك على الإجابة

ما الذي فعله التلميذ بشكل صحيح ؟

- ♦ تم تقسيم المستطيل بشكل سليم إلى
 - ٣ أجزاء متساوية .

ما الذي أخطأ فيه ؟

- ▶ عند تقسيم المستطيل إلى ٣ أجزاء یکون کل جزء $\left(\frac{1}{m}\right)$ ولیس $\left(\frac{m}{m}\right)$.
 - $\frac{u}{u} = \text{واحد صحیح}$

ساعد تلمينك في حل مسالة تحليل أخطاء تتعلق بكسور الوحدة حيث تساعد (مسائل تحليل الخطأ) على تحديد أي خطأ في فهر تلميذك والعمل على

ارسم مستطيلًا وقسمه إلى ٥ أجزاء متساوية ثم اكتب الكسر في كل جزء.

الحل الصحيح من وجهة نظرك	ملاحظاتك على الإجابة
BIRTHMAN	ما الذس فعله التلميذ بشكل صحيح ؟
	ما الذى أخطأ فيه ؟
	لأن الله الله الله الله الله الله الله الل

قم أنت برسم مستطيلًا وقسمه إلى ٨ أجزاء متساوية ثم اكتب الكسر

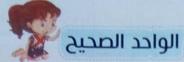
شجح تلميذك على رحم وتقسيم الأشكال بنفسه والتعبير عن الكسر وصحح له الأخطاء التي قد يقع فيها .

الصف الثالث الدبتدائي

قطر الندى

ثانيا

لاحظ واكتشف



الفصل الثاني

	خ) كالتالى :	ائرة (الواحد الصحيح	پمکن تقسیم د
3	h	Ç	عدد اللجزاء
وبن	ثلث	نفف	الشخل
3	h	ç	المقام
1	<u>"</u>	1	الكسر

٨	٦	0	عدد الأجزاء
نمن	waw.	range (الشكل
٨	٦	0	المقام
<u>\</u>	1	10	الكسر

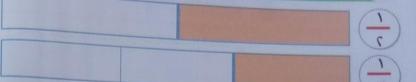
ساعد تلميذك على اكتشاف العلاقة بين عند أجزاء (الواحد الصحيح) ومقاء. كل كسر من كسور الوحدة مثل:

الكسر _ مقامه ع (عدد أجزاء الدائرة هو ع أجزاء كل جزء يمثل _).

🦰 درب تلميد 2 على مقارنة كسور الوحدة التي لها نفس الحجم وتوضيح العلاقة بين مقام الكسر وعند الاجزاء الكسرية .

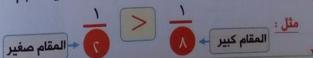
لاحظ وقارن

لاحظ شرائط الكسور التي تمثل كسور الوحدة الآتية واكتب ملاحظاتك:



ملاحظاتی نلاحظ أن: ﴿ ﴿ ﴾ هو أقل الكسور ، ﴿ ﴿ ﴾ هو أكبر الكسور

إِنْ : كلما زادت (قيمة مقام كسر الوحدة) كلما قلت (قيمة حجم الكسر)

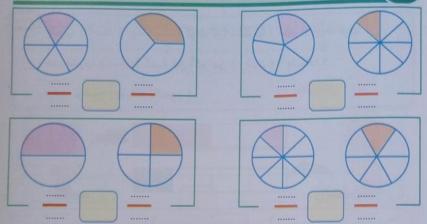


الصف الثالث الدبتدائي المدائي

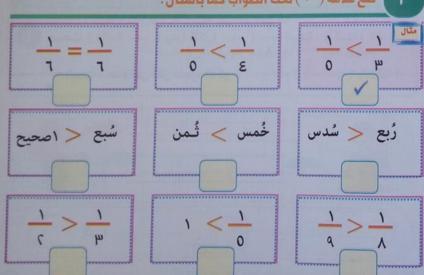
قطر الندى

اكتب الكسر المُعبر عن الجزء الملوَّن ثم ضع علامة (> أو < أو =) :

الفصل الثاني



ضع علامة (√) تحت الصواب كما بالمثال:

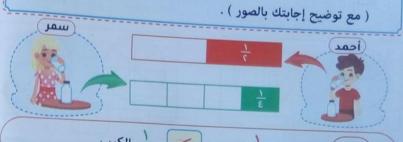


وضح لتلميذك أن دائمًا (الواحد الصحيح) أكبر من أي كسر وحدة.

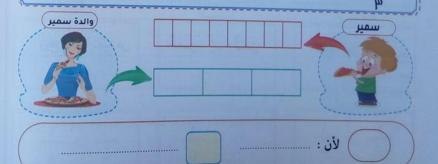
حل المسائل الآتية كما بالمثال: ﴿ وَهُ الْمُ

الدرس ٧٤

مثال پشرب (أحمد) يوميًا أ_ كوب لبن، تشرب (سمر) كوب لبن. ع ع هل تشرب (سمر) كمية لبن أكبر من (أحمد) ؟ ولماذا ؟



صنعت (والدة سمير) بيتزا فأكل (سمير) البيتزا ، وأكلت (والدته) البيتزا ، ودد من أكل الجزء الأكبر (سمير) أم (والدته) ؟ ولماذا ؟

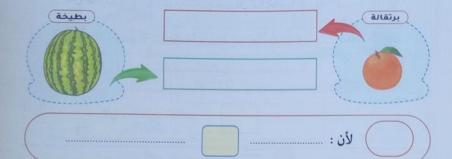


ساعد تنميذك على اكتشاف المقارنة بين الكسرين $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{7}$ على شوائط الكسور حيث أن ؛ الجزء المون $(\frac{1}{7})$ عبارة عن جزأين كل جزء يمثل $(\frac{3}{8})$ ولانك $\frac{1}{7} > \frac{1}{8}$

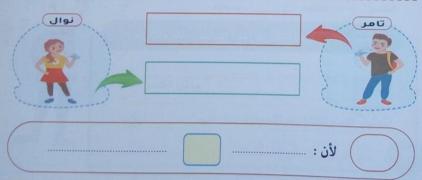
الصف الثالث الدبتدائى

وزن (أحمد) برتقالة وجدها \(\frac{1}{\tau}\) كجم تقريبًا ، ووزن بطيخة وجدها \(\frac{1}{\tau}\)

الفصل الثاني



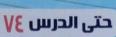
سرب (تامر) زجاجة میاه تحتوی علی ۱ لتر وشربت (نوال) زجاجة میاه تحتوی علی ۲ تحتوی علی ۱ تحتوی علی ۲ تحتوی تحتوی



تاكد من أن تلميذك يقوم بتمثيل الكسور باستخدام شرائط الكسور بطريقة صحيحة حيث: عند تمثيل ألم على شريط الكسور (يظلل جزء واحد من ٦ أجزاء) وعند تمثيل الواحد الصحيح (يتم تظليل الشريط كله) .



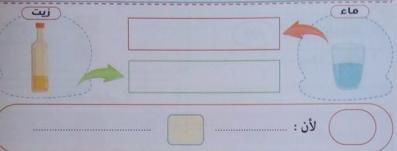






حل المسألة الآتية:

تحتاج (نهى) إلى __ لتر من الهاء و __ لتر من الزيت لعمل بيتزا . هل تستخدم (نهى) كمية أكبر من الماء أم الزيت ؟ ولماذا ؟



أكمل ما يأتي:

- - كسر بسطه ١ و مقامه ٤ هو ____
- يمثل الكسر الشكل
- لتمثيل الكسر (ثُلث) يتم تقسيم الشكل إلىأجزاء.

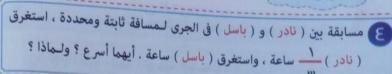
ضع علامة (> أو < أو =) :

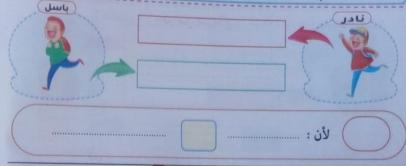


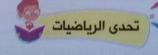
الفصل الدراسي الثاني











قال (حازم): $\frac{1}{\lambda}$ أكبر من $\frac{1}{\mu}$ لأن ا $\lambda > \mu$

هل كلام حازم صحيح ؟ عبّر عن أفكارك بالكلمات والصور .

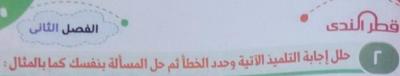
اطلب من تلميذك أن يتامل ما تعلُّمه وبتحدث عن اكتشافاته في الدرس وذلك باستخدام مفردات الرياضيات ومشاركة أفكاره حول أنشطة التعلم



حازم الله

ثالثًا تأمل

الصف الثالث الابتدائى



ما الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل

ملاحظاتك على الاجابة

ما الذي فعله التلميذ بشكل صحيح ؟

قام التلميذ بعد الأجزاء الكلية للشكل بعد

التقسيم وهو (٦)ووضعه في المقام.

قام التلميذ بعد الأجزاء الغير مظللة

ما الذي أخطأ فيه ؟

ووضعها في البسط.

في الشكل ؟

يسلنا أحاله التلميز

♦ اعتقد أن الكسر هو

الدروس من 🕜 حتى W

الفصل

تحديد كسور الوحدة لإحدى المجموعات

أولا

مثال

m

اربط

حوِّط حول وحدة الكتلة الصحيحة المناسبة كما بالمثال:

تزن علبة العصير حوالي ٥٠٠

تزن السيارة حوالي ٥٠٠

تزن البرتقالة حوالي ١٥٠

جرام كيلوجرام

ساعد تلميذك على معرفة الفرق بين وحداث قياس الكتنة كالتالي: : يستخدم في قياس كتلة الأشياء الخفيفة مثل : خاتم ، ورقة ، ملعقة . الكيلوجراد : يُستخدم في قياس كتلة الأشياء الثقيلة على: الحيوان ؛ الإنسان ؛ السيارة .

جرام

يزن القرد حوالي ٧

جرام

كيلوجرام جرام

كيلوجرام

كيلوجرام

أكد على تلميذك أن عند التعبير عن الكسر نضع في البسط (عدد الأجزاء للفلللة) وفي القام (المدد الكلي للأجزاء) .

الفصل الدراسي الثاني ١٠٥٪

الحل الصحيح من وجهة نظرك

الكسر هو

الصف الثالث الدبتدائي



ثانيا

الجزء

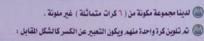
الكسر كجزء من المجموعة





الفصل الثاني

الدينا مجموعة مكونة من (٦ كرات متماثلة) غير ملونة .





لوِّن حسب الكسر كما بالمثال:

الكسر كجزء من مجموعة	الكسر كجزء من الوحدة	الكسر
		مثال رُبع
000		څُمس
000		ثُمن
ط تقسيم الشكل الواحد إلى أجزاء متساوية) . اه (بشرط أن تكون هذه الأشياء متماثلة) .	عن الكسر بطريقتين ١٠- الكسر كجزء من الوحدة (بشر ٢- الكسر كجزء من مجموعة أشيا	نبه تلميذك أنه يمكن التعبير

الفصل الدراسي الثاني ١٤٧)

اكتب الكسر للأجزاء الملونة من كل مجموعة كما بالمثال:

كسر (الأجزاء الملونه)	عدد الأجزاء داخل المجموعة	المجموعة
1 8	٤	
		☆☆☆
		$\triangle \triangle \triangle \triangle$
<u>(</u>		* * *

ساعد تلميذك في كتابة الكسر الذي يُعبر عن شي واحد التما داخل الجموعة للتعبير عن (كسور الوحدة) .



التعبير عن (الواحد الصحيح) ، (الصفر) باستخدام الكسور داخل مجموعة

الفصل الثاني

اكتب الكسر على حسب الأجزاء الملونة كما بالأمثلة:

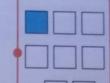
كسر (الأجزاء الملونة)	عدد الأجزاء الملونة	المجموعة
(الواحد الصحيح)	1	مثال
<u>·</u> = صفر	3a.*	المثان
=		0000
=		0000
=		***

ساعد تلميذك في التفكير حول كيفية التعبير عن (الواحك الصحيح) و (الصفر) على شكل كسر .



صِل على حسب الكسر الذي يُعبر عن عدد الأجزاء الملونة داخل كل مجموعة .













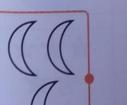


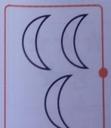




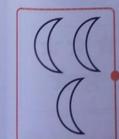


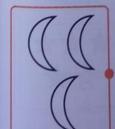




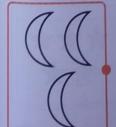






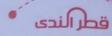




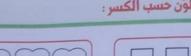


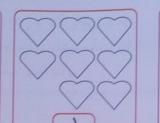


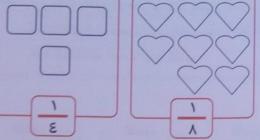




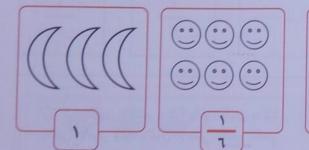
ن حسب الكسر:

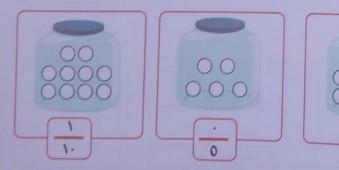


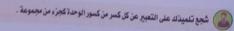




الفصل الثاني









لوِّن ثم أكمل كما بالمثال:

الأخضر

الأخضر

مثال الون مثلثًا باللون الأخضر و مثلثًا باللون الأسود ومثلثًا باللون الأحمر . اكتب الكسر الذي يُعبر عن عدد المثلثات حسب لونها كالآتى:





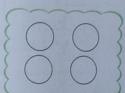
الملونة

$$I = \frac{h}{h}$$

الأصفر

لوِّن كرة باللون الأخضر و كرة باللون البني و كرة باللون الأصفر وكرة باللون الأحمر . اكتب الكسر الذي يُعبر عن عدد الكرات على حسب لونها كالآتي :

الأزرق



{		
{		
(-

الملونة		
=		

Г	الملونة	1
	=	

100	
1000	

السوداء

قطرالندى

الصفراء

ү ما عدد الأشياء في المجموعة ؟ ...

م الكسر الذي يُعبر عن عدد السيارات :

ما عدد الأشياء في المجموعة ؟ .

ما الكسر الذي يُعبر عن عدد الكتب:

الخضراء

Γ	الحصراء	

لاحظ الصور الآتية ثم أجب عن الأسئلة الخاصة بكل مجموعة:

الد	7

الزرقاء

الفصل الثاني

الملونة

الملونة

اطلب من تلميذك كتابة الكسر الذي يُعبر عن (شن واحد فقط في الجموعة) $\frac{1}{\sqrt{1}}$ ، $\frac{1}{\sqrt{1}}$ ،) .

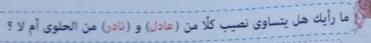
الربتدائي الثالث البتدائي

قطر الندى الفصل الثانى

الجزء

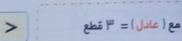












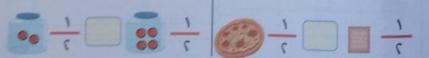


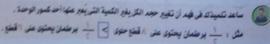




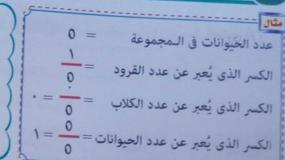
ا ضع علامة (> أو <):</p>



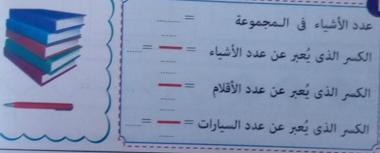




لاحظ الصور التالية وأجب عن الأسئلة كما بالمثال:









الله على تنميذك أن الكسر (___) يساوى صفر وبدل على (عند وجود هذا الشَّيْ في للجموعة).

كما في الثال أعلى المقعة : الكسر الذي يعبر عن عند الكلاب فو (🕝 = -) معناه أنَّ للجموعة لا تحتوي على كلاب .

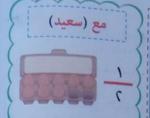
الفصل الدراسي الثاني العنف الثالث الدبتدائي العنف الثالث الدبتدائي

قطر الندي

قطر الندى

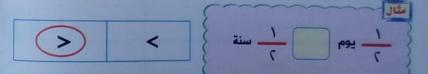
حل المسألة الكلامية الآتية :

اشتری (سعید) طبق به ۸ بیضات واشتری (أمجد) طبق بيض به ١٠ بيضات، إذا طُـلب منك أن تختار نصف طبق (سعيد) أو نصف طبق (أمجد) لتحصل على أكبر عدد من البيض . فأيهما تختار ؟ اشرح إجابتك .



}	(أمجد)	مع (1
1	-		5
		7	

حوِّط حول الإجابة الصحيحة كما بالمثال:



	Will die de	
>	<	ا بطیخة ع تفاحة ع

11 11 112		
>	<	جرام کیلوجرام }

ما معنى واحد صحيح باستخدام الكسور ؟

عبّر عن الواحد الصحيح باستخدام الكسور: (كجزء من الوحدة)، (كجزء من مجموعة) كما بالمثال:

			Town
الكسر كجزء من مجموعة	الكسر كجزء من وحدة	الكسر	The same of the sa
\Rightarrow		1	مثال
00		7	مثال
STATE A	1	h	0
		<u>ع</u> ع	0
Charten market		0	P
Promise and the second		1	8
1 10 20 10 10	area and	<u> </u>	0
		<u> </u>	0

اطلب من تلميذك التعبير عن الواحد الصحيح باستخدام الكسور (كجزء من الوحدة). (كجزء من مجموعة).

الفصل الدراسي الثاني

الفصل الثاني

العف الثالث الدبتدائي

حل المسائل الآتية كما بالمثال :

مجموعة من ٨ تلاميذ ___ (نصفهم) كان يرتدى ملابس لونها أخضر و $\frac{1}{\Lambda}$ (ثُمنهم) يرتدى أزرق والباقى يرتدى أصفر عبّر عن ذلك ثم أكمل .



🚺 الكسر الذي يُعبر عن التلاميذ الذين يرتدون ملابس لونها أصفر هو

🔨 الكسر الذي يُعبر عن التلاميذ الذين يرتدون ملابس لونهـا أزرق هو

الكسر الذي يُعبر عن التلاميذ الذين يرتدون ملابس لونها أخضر هو

ع أقل كسر هو بعثله اللون الأزرق

0 أكبر كسر هو 🖰 يمثله اللون الأخضر

ارسد مجموعة من الأشياء (موافر أو نجوم أو أشخاص) للتعبير عن الكسر (كجزء من واحد من للجموعة) كما بالثال السابق .

عدد أفراد أسرة (أحمد) ٧ أفراد ، قم بتمثيل كل فرد من أفراد أسرة (أحمد) وعبر عن كل فرد فيها بكسر وعبر عن الأسرة بأكملها بكسر.



الكسر الذي يُعبر عن كل فرد في الأسرة هو

الكسر الذي يُعبر عن الأسرة بأكملها هو

٣ الكسر الذي يُعبر عن (أحمد) هو

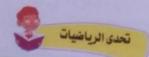
٤ الكسر الذي يُعبر عن مُعلم الرياضيات هو

ما عدد أفراد أسرتك ؟ قم بتمثيل كل فرد من أفراد أسرتك وعبر عنه بكسر وعبر عن الأسرة بأكملها بكسر.

الكسر الذي يُعبر عن كل فرد في أسرتك هو

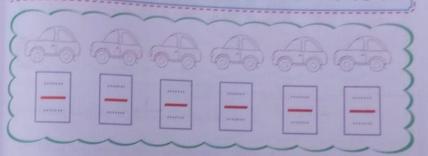
الكسر الذي يُعبر عن أسرتك بأكملها هو

الدروس ٥٥–٧٧



حل المسألة الآتية :

٦ سيارات اللهم باللون الأحمر و المحمد والباقى باللون الأسود . عبر عن ذلك ثم أكمل :



_	ونما أسود هو	ن السيارات التي ا	۱ الكسر الذي يُعبر عا
·······		0 0	الحسر الذي يعبر -

- أقل كسر هو ____ يمثله اللون
 - أكبر كسر هو ____ يمثله اللون
- ع الكسر الذي يُعبر عن السيارات الملونة هو
- 0 الكسر الذي يُعبر عن السيارات التي لونها أزرق هو 👅

وذلك باستخداء مفردات الرماضيات ومشاركة أفكاره حول أفشعلة التعلم

اطلب من تتميدك أن يتامل ما تعلمه ويتحدث عن اكتشافات في الدرس

مّنم تلميذك

حتى الدرس ٧٧

أكمل ما يأتي:

الكسر
$$\frac{\mu}{\mu} = \frac{0}{1}$$
 الكسر $\frac{0}{\Lambda}$ بسطه ومقامه

- μ الكسر الذي يعبر عن الجزء الملون
- ع الشريط الكسرى
- 0 — تفاحة

ا أكمل حل المسألة الآتية:

مجموعة من ٦ تلاميذ - (نصفهم) يفضل كرة القدم ، - (سُدسهم) يفضل كرة السلة والباقي يفضل كرة اليد عبر عن ذلك ثم أكمل:

- الكسر الذي يُعبر عن عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة القدم هو
- الكسر الذي يُعبر عن عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة الطائرة هو =
 - ا أقل كسر هو يمثله عدد التلاميذ الذين يفضلون
 - ع أكبر كسر هو يمثله عدد التلاميذ الذين يفضلون
 - 0 الكسر الذي يُعبر عن إجمالي عدد التلاميذ هو ____

الفصل الدراسي الثاني

الصف الثالث الابتدائي

ثانيا

العلاقة بين الكسور والقسمة

يُراد تقسيم ٨ قطع حلوى إلى ٤ أجزاء متساوية باستخدام مسألة القسمة والكسور.

الكسور

(٤ أجزاء متساوية) أي (٤ أرباع):

عدد قطع الحلوى في كل $(\frac{1}{8}) = \frac{1}{2}$

♦ عند تقسيم ٨ قطع حلوى إلى

باستخدام أشرطة الأرباع:

باستخدام دائرة الأرباع:

مسألة القسمة

♦ عند تقسيم ٨ قطع حلوى على (٤ أجزاء متساوية) نقوم بعملية

القسمة : ٨ ÷ ٤ =

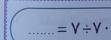
باستخدام نموذج علاقة الأجزاء بالكل:

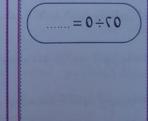


Λ ÷ 3 =

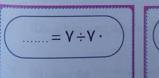
عدد قطع الحلوى في كل رُبع =

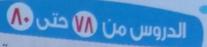
وضح لتلميذك العلاقة بين الكسور والقسمة باستخدام النماذج.





الصف الثالث الدبتدائي





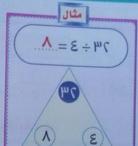
العلاقة بين الكسور والقسمة

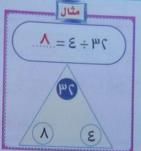


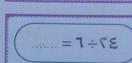
🔵 اربط

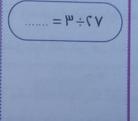
 $0 = m \div 10$

اشرح طريقة حل كل مسألة كما بالأمثلة :











🕵 ساعد تلميذك في مراجعة مسائل القسمة وهذا يساعده على الاستعداد للبرس الذي يركز على العلاقة بين الكسور والقسمة .



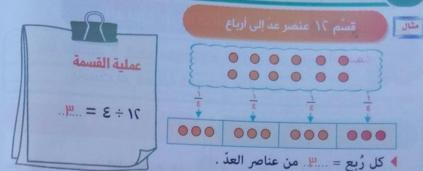
الفصل الدراسي الثاني

عدد قطع الحلوى في كل $(\frac{1}{3}) = \frac{1}{3}$ • نماذج القسمة مثل : (نموذج علاقة الأجزاء بالكل) · نماذج الكسور مثل : (أشرطة الأرباع) أو (دائرة الأرباغ) .

8

0

حل باستخدام أشرطة الكسور أو دوائر الكسور أو عناصر العدّ كما بالمثال .

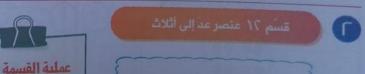


- ♦ عدد عناصر العدّ في كل (أ الله عناصر العدّ في كل





♦ عدد عناصر العدّ في كل(🚽) =



♦ عدد عناصر العدّ في كل(أ) =

الصف الثالث الدبتدائي

= # ÷ 19

قطر الندى

 $= (\frac{1}{2})$ عدد عناصر العدّ في كل عدد عناصر

31 ÷ =

الفصل الثاني

(تقسيم العدد ١٤ إلى نصفين)

عملية القسمة

(تقسيم العدد ٢٥ إلى أخماس)

 $=(\frac{1}{0})$ عدد عناصر العدّ في كل

عملية القسمة = ÷ ٢0

عملية القسمة

= ÷ \mu .

(تقسيم العدد ۳۰ إلى أثلاث)

ما ثلث العدد ٣٠ ؟

◄ عدد عناصر العد في كل (أس) =

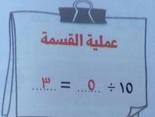
ا صاعد تلميذك على استخدام القسمة أو الكسور لإيجاد الجزء للطلوب من عند ما .

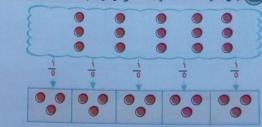
قطر الندى

حل المسائل الآتية واكتب إجابتك على صورة كسر ومسألة قسمة كما بالمثال.

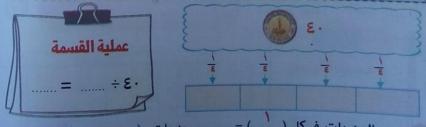
مثال وزعت الأم 10 ساندويتش على أبنائها الخمسة . ما عدد الساندويتشات وزعت الأم 10 ساندويتش على أبنائها الخمسة . ما عدد الساندويتشات الـتى سيحصل عليها كل ابن؟ وما الكسر الذي يُعبر عما سيحصل عليها كل ابن؟

وضح لتنميذك أنه عند تقسيم ١٥ ساندويتش على (الإبناء الخمسة) هذا يعنى (٥ أخماس) .





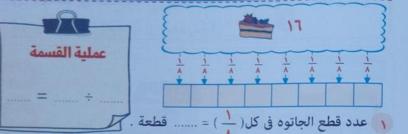
- عدد الساندويتشات في كل $\left(\frac{1}{0}\right) = \frac{1}{10}$ عدد الساندويتشات في كل ابن) .
 - الكسر الذي يُعبر عما سيحصل عليه كل ابن هو
- وزع الأب ٤٠ جنيهًا على أبنائه الأربعة . ما عدد الجنيهات التي سيحصل عليه كل ابن ؟ عليها كل ابن ؟ وما الكسر الذي يُعبر عما سيحصل عليه كل ابن ؟



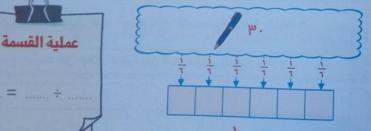
- عدد الجنيهات في كل $(\frac{1}{8}) = \dots$ جنيهات . (وهو نصيب كل ابن) ،
 - الكسر الذى يُعبر عما سيحصل عليه كل ابن هو

اشترى (سعید) علبه تحتوی علی 17 قطعة جاتوه فی عید میلاده أراد توزیعها علی ۸ أطباق ، ما عدد القطع التی توضع فی کل طبق ؟ اکتب إجابتك كمسألة قسمة ، ثم فی صورة كسر لتمثیل العلبة التی تحتوی علی كل قطع الجاتوه .

الفصل الثاني



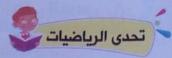
- الكسر الذي يُعبر عما يوضع في كل طبق هو
- س الكسر الذي يُعبر عن العلبة التي تحتوي على كل قطع الجاتوه هو —
- قام معلم بتوزيع ٣٠ قلم على ٦ من طلابه . ما عدد الأقلام التي سيحصل عليها كل طالب ؟ عليها كل طالب ؟



- م عدد الأقلام التي سيحصل عنيها كل طالب = ...
- س الكسر الذي يُعبر عما سيحصل عليه كل طالب هو __



الفصل الثاني



رتب الكسور الآتية من الأصغر إلى الأكبر (تصاعديًا):

 $\frac{1}{11}$, $\frac{1}{\epsilon}$, $\frac{1}{0}$, $\frac{1}{7}$, $\frac{1}{\epsilon}$, $\frac{1}{\sqrt{1}}$

الترتيب تصاعديًا هو :

قطر الندى



تذكرأن: أصغر الكسور هو ١٠ ، وأكبر الكسور هو

 $\frac{1}{\epsilon}$, $\frac{1}{\epsilon}$, $\frac{1}{\epsilon}$, $\frac{1}{\epsilon}$

الترتيب تصاعديًا هو :



تذكرأن: (١) هو (الواحد الصحيح) أكبر من كل كسور الوحدة .

رتب الكسور الآتية من الأكبر إلى الأصغر (تنازليًا):

 $1 \cdot \frac{1}{\varepsilon} \cdot \frac{1}{\gamma} \cdot \frac{1}{\gamma} \cdot \frac{1}{\gamma} \cdot \frac{1}{\gamma}$

الترتيب تنازليا هو :

الله المعالد المعالد الله الكشاف أن قيمة الكسر تقل كلما زادت قيمة المقام مثل 11 أقل من الم

اطلب من تلميدك أن يشامل ما تعلَّمه ويتحدث عن اكتشافاته في السرس وذلك باستخدام مفردات الرياضيات ومشاركة أفكاره حول أنشطة التعلّم



الفصل الدراسى الثانى

تذهب (دالیا) و (آلاء) إلى المدرسة سیرًا على الأقدام ، یستغرق سیر انهب (دالیا) و (آلاء) الله الله منزل (آلاء) بینما یستغرق سیر (دالیا) و (آلاء) معًا إلى المدرسة $\frac{1}{3}$ ساعة أخرى . ما مجموع عدد الدقائق التى تستغرقها (دالیا) للذهاب إلى المدرسة ؟



هل تفضل الحصول على $\frac{1}{2}$ أم $\frac{1}{3}$ قالب شيكولاتة ؟ ولـهاذا ؟

وضح إجابتك من خلال النموذجين المرسومين التاليين:

راجع مع تنميذك أن 1 (الساعة) = 10 دقيقة ، ٢ (الساعة) = ٣٠ دقيقة



الصف الثالث الدبتدائي





انظر إلى الصورة الآتية ثم أكمل:

	انظر إلى الصورة الانية سر
دد الأشياء في المجموعة =	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
كسر الذي يُعبر عن عدد الأقلام هو	
لكسر الذي يُعبر عدد المســاطر هو	
لكسر الذي يُعبر عن عـدد الكتب هو =	1 2 3 4 5 6 7
لكسر الذي يُعبر عن عدد الأشياء هو =	

حل المسائل الآتية واكتب إجابتك على صورة كسر ومسألة قسمة :

وزع (كريم) ١٠ علب من العصير على أصدقائه الخمسة ، ما عدد العلب التي سيحصل عليها كل واحد منهم ؟

عملية القسمة	
÷ 1·	ما ما الموسود كا خُوس – ما ت

- الكسر الذي يُعبر عن ما يحصل عليه كل واحد منهم =
 - رتب الكسور الآتية من الأصغر إلى الأكبر تصاعديًا:

١	6	1	6	1-	10	6	1
		γ		•			

الصف الثالث الدبتدائي

الترتيب التصاعدي هو



قيم تلميذك حتى الفصل الثانى

أكمل ما يأتي:

- <u> العدد ٦٦ =</u>
- 🥎 كسر بسطه ومقامه 🛈 قيمته واحد صحيح .
 - = 7 × 0 × E
- يعبر عن الجزء الملون في الشكل
 - التقسيم على الساعة



(ضع> او < او =)



- 🗸 عند تقسيم 🗥 عنصر عدّ إلى أرباع يكون عدد عناصر العدّ في كل
- لتمثيل الكسر (ثُمن) يتم تقسيم الشكل إلى وكل جزء يتم التعبير عنه بالكسر
 - يمثل الكسر المعبر عن تقسيم قالب شيكولاتة تم
 - مشاركته معمن أصدقائك .
- الكسور $(\frac{1}{9}, \frac{1}{10}, \frac{1}{8}, \frac{1}{10}, \frac{1}{10})$ اكبر كسر فيها هو وأصغر كسر هو وترتيب هذه الكسور تصاعديًا هو ،

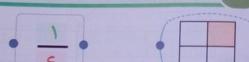


الدروس من ⋀ حتى 🗥

تحديد موقع الكسور على خط الأعداد

أولاً 🔷 اربط

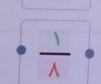
صِل كل شكل بالكسر المناسب حسب الجزء المظلل :





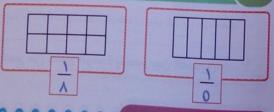






m

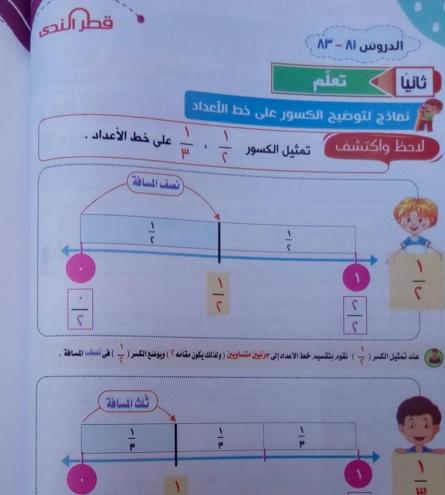




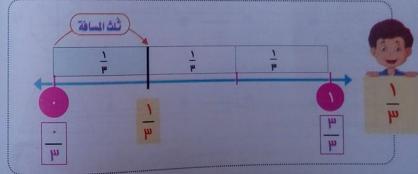


﴾ خلال هذا الدرس سيقوم الثلاميذ بما يلى :	اليوم (الدرس)
 استخدام نماذج لتوضيح الكسور على خط الأعداد توضيح الكسور على خط الأعداد لحل المسائل الكلامية 	٨١
• شرح العلاقة بين عدد الأجزاء المتساوية على خط الاعداد وبين مقام العسر	حتی
• تعريف البسط والمقام بأسلوبهم الخاص وإعطاء أمثلة عنهما . • تحديد موقع كسور الوحدة على خط الأعداد (· إلى () .	۸۳
• مقارنة كسور الوحدة على خط الأعداد بين العددين ٠ و ١	
• نمذجة كسور ذات بسط أكبر من ١	3/
 التعبير عن عدد ما بالصيغة الممتدة . 	
 تقسيم خطوط الأعداد إلى العدد المحدد من الأجزاء المتساوية . تحديد موقع الكسور الاعتيادية على خط الأعداد . 	00
 محديث موقع العسور العيدية على المندسية أو المجموعات . 	Λο
• العدُّ بالكسور تصاعديًا و تنازليًا .	
• قراءة الكسور الاعتيادية وكتابتها .	حتی
• مقارنة كسور الوحدة والكسور الاعتيادية .	
• مقارنة كسرين لهما نفس المقام .	V
 مقارنة كسرين لهما نفس البسط. شرح طريقة مقارنة الكسور. 	
 ترتيب أربعة أعداد من الأصغر إلى الأكبر أو من الأكبر إلى الأصغر. 	
 جمع كسرين لهما نفس المقام . 	1
 شرح أهمية كون المقامات موحدة عند جمع الكسور . 	
ه طرح كسور موحدة المقامات .	
• شرح كيفية جمع وطرح الكسور موحدة المقامات . - المراجع الكسور أجار وبراثا من العالم المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع	A Comment
• تطبيق فهمهم للكسور لحل مسائل من العالم الواقعى . كتابة مسألة كلامية من العالم الواقعى تتضمن كسورًا .	9.
	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE





ثانيا



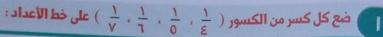
عند تمثيل الكسر ($\frac{1}{m}$) تقوم بتقسيم خط الأعداد إلى ٣ أجزاء متساوية (ولذلك يكون مقامه ٣) ويوضع الكسر ($\frac{1}{m}$) في تُلْثُ المعافة .

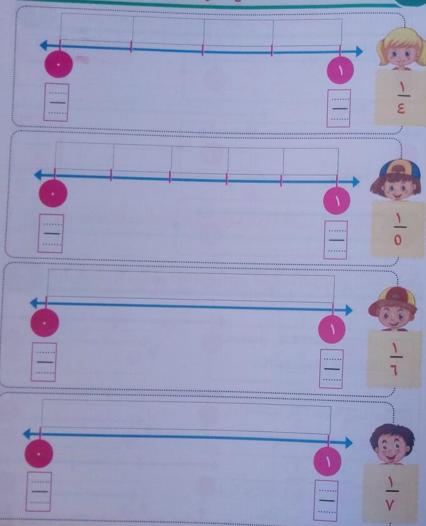
أي كسر من كسور الوحدة ينحصر بين العددين 🔹 ، ﴿

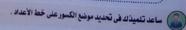
الصف الثالث الدبتدائي

قطر الندى









الفصل الدراسى الثانى

قطر الندي شرح العلاقة بين (عدد الأجزاء المتساوية) على خط الأعداد وبين (مقام الكسر)

صِل كل كسر بخط الأعداد المناسب حسب قيمة الجزء الواحد منه :

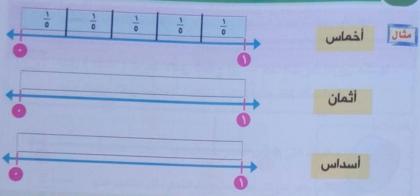
انظر إلى خط الأعداد ثم حوّط حول الكسر المناسب الذي يمكن تمثيله عليه:

وضح لتلميذك العلاقة بين (عدد الأجزاء للتساوية على خط الأعداد) وبين مقام الكسر (حيث يقسم خط الأعداد تبعًا لقام الكسر) ، مثل : الكسر 💍 (يمكن تمثيله على خط أعداد متسمر إلى ٥ أجزاء) ، الكسر 🏲 (يمكن تمثيله على خط أعداد متسمر إلى ٦ أجزاء) وهكذا -

الصف الثالث الدبتدائي

قطر الندى

قسِّم خط الأعداد حسب المطلوب كما بالمثال:



صِل بين كل مسألة كلامية وخط الأعداد المناسب لحلها كما بالمثال:

مثال لدى (سلمي) قلم حبر استخدمت ربع الحبر لكتابة قصة في وقت فراغها

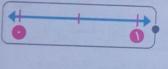
اشترت (فاطمة) قطعة قماش واستخدمت _ القطعة في تفصيل فستان .

شريط ملون طوله ١ متر استخدم (على) الشريط لتغليف هدية . الشريط التغليف هدية .

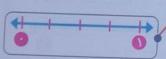
اشترى (جمال) حبل طويل لطائرته الورقية ولكنه استخدم / الحبل فقط.

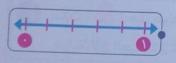
ساعد تلميذك في اكتشاف خط الأعداد المناسب الذي يمكن استخدامه لحل السالة الكلامية.

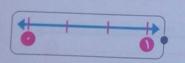
الفصل الدراسي الثاني



الفصل الثالث







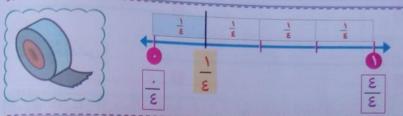


قطرالندي

توضيح الكسور على خط الأعداد لحل المسائل الكلامية

استخدم خط الأعداد في حل المسائل الكلامية الآتية كما بالمثال:

مثال الدى (علياء) شريط لاصق تحتاج إلى المحدد الشريط لتزيين مكتبها . علياء علياء علياء) باستخدام خط الأعداد .



مع (سيف) سلك مضى طوله ١ متر ويريد وضع ﴿ هذا السلك على شجرة رأس السنة ، لوّن الجزء الذي يحتاجه (سيف) باستخدام خط الأعداد .



اشترت (نهى) حبل طوله ١ متر وتريد استخدام المحبل في أغراض منزلية . لوَّن الجزء الذي تحتاجه (نهى) من الحبل باستخدام خط الأعداد .



ساعد تلميذك في حل بعض المسائل الكلامية التي تتعلق بالكسور وتمثيلها باستخدام خط الأعداد.

الصف الثالث الدبتدائي

 $\frac{1}{2}$ لدى نجار متر واحد من الخشب يحتاج $\frac{1}{2}$ هذا الـمتر لصنع مكعب ،

راحال م أكمل:

حدد على خط الأعداد الجزء المستخدم لصناعة المكعب.

- مكعبات التي يمكن للنجار صناعتها = مكعبات .
- الكسـر الذي يُعبر عن كل جزء يستخدمه النجار لكل مكعب هـ و ٥
- ۱ = 0 مكعبات هو الجزء المستخدم لصناعة المعبات هو الكسر الذي يُعبر عن الجزء المستخدم لصناعة
- في غرفة (سامح) شباك طوله امتر يريد وضع نجمة عند كل لم متر من الشباك لا غرفة (سامح) شباك طوله المتخدام خط الأعداد ثم احسب عدد النجوم .

- ثم أكمل: عدد النجوم التي يمكن لسامح وضعها على الشباك = ____ نجمة .
- الكسر الذي يُعبر عن كل جزء يستخدمه (سامح) لوضع نجمة هــو
 - الكسر الذي يُعبر عن الجزء المستخدم لوضع ٦ نجوم هــو

وضح لتلميذك أن تقسيم خط الأعداد يعتمد على مقام الكسر المطلوب تحديده مثل :

ر يتم تقسيم خط الأعداد إلى 0 أجزاء) ،

ر يتم تقسيم خط الأعداد إلى 0 أجزاء) ،

الفصل الدراسى الثانى

قطر الندي

قطر الندى

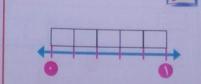
مثال

الكسر هو

اكتب مسألة كلامية تحتوى على كسور بحيث يمكنك الاستعانة بخط الأعداد المقابل لها لحلها كما بالمثال :

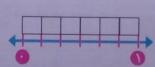
المسألة الكلامية

اشتری (عادل) قالب شیکولاتة وأکل ۱



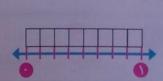
لأن : خط الأعداد مُقسم إلى . 0 أجزاء .

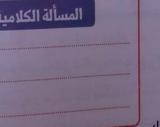




لأن : خط الأعداد مُقسم إلى أجزاء .







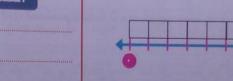
المسألة الكلامية

♦ لأن : خط الأعداد مُقسم إلى أحزاء . «اعرض على تلميذك خط أعداد مقسّم إلى أجزاء متساوية واطلب منه كتابة مسالة كلامية تحتوى على كسور بحيث يستطيع الاستعانة بهذا الخط لحلها»

ه درب تلميذك على فهم العلاقة بين (السالة الكلامية) و (عند الآجزاء التسمر لها خط الأعداد) ليستطيع تحديد خط الأعداد الشاسب لحل هذه المسألة . العن الثالث الدبتدائى الثالث الدبتدائى

هذا القالب استخدم خط الأعداد لتحديد ما أكله (عادل) من قالب الشيكولاتة

المسألة الكلامية





التعرف على بسط ومقام الكسر باستخدام خط الأعداد

الخط مقسّم إلى () أجزاء

البسط

المقام

◄ عدد الأجزاء المظللة =

الخط مُقسم إلى

♦ الكسر هو

أكمل كما بالمثال:

البسط

المقام

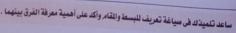
عدد الأجزاء المظللة = (البسط)

♦ الخط مُقسّم إلى أجزاء (المقام)

الخط مُقسم إلى أجزاء (المقام)

الكسر هو

♦ الكسر هو



الفصل الدراسي الثاني

(البسط)

أجزاء (المقام)

الفصل الثالث

عدد الأجزاء الظللة = ٣

نستنتج أن:

هو عدد الأجزاء المظللة

(بداية من الصفر) .

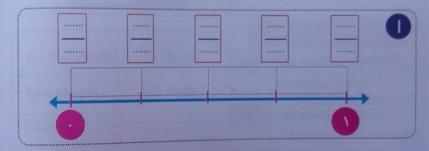
هو عدد الأجزاء الكلى

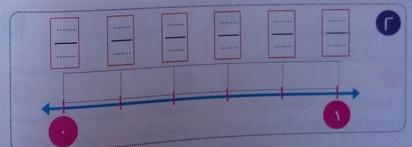
(المقسم إليه خط الأعداد) .

قطرالندي المحمد

أكمل تسمية خط الأعداد بالكسور كما بالمثال:

ساعد تلميذك في تحديد مقام الكسور تبعاً لعدد الأجزاء للتساوية المسم إليها خط الأعداد : (هنا خط الأعداد مُقسَم إلى ٣ أجزاء متساوية بذلك يكون مقام كل كسر هو ٣)





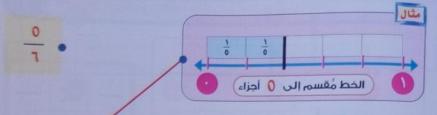
العنف الثالث الدبتدائي الثالث الدبتدائي

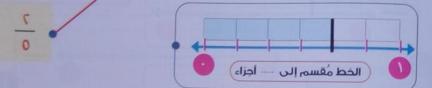
العداد (حيث تُعبيدك في عدَ عدد الأجزاء المُعسَد إليها خط الأعداد (حيث تُعبر عن مقاد الكسر).

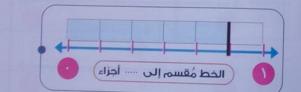
الفصل الدراسي الثاني

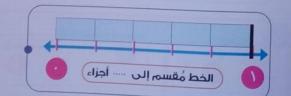
قطر الندى المسل الثالث

ا أكمل ثم صِل حسب الكسر المناسب للأجزاء الملونة كما بالمثال:









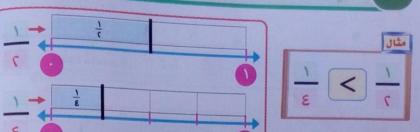


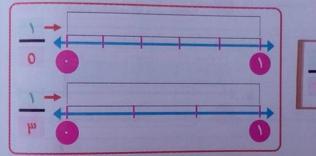
(IEM)

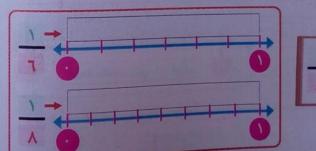
قطرالندى

مقارنة كسور الوحدة على خط الأعداد بين العدديين ، ، ١

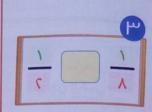
قارن بين كل كسرين باستخدام خط الأعداد كما بالمثال:

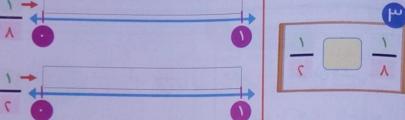




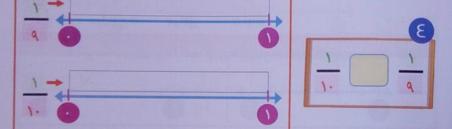


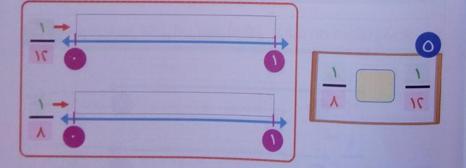
موقع الكسر $(\frac{1}{2})$ على خط الأعداد أقرب إلى (١) من الكسر $(\frac{1}{3})$ ولذلك يكون $(\frac{1}{2})$ > $(\frac{1}{3})$.





ً الفصل الثالث





) ذكر تلميذك بان قيمة الكسر تقل كلما زادت قيمة المقام مثل $(rac{1}{1}) < (rac{1}{Y})$.



حلل إجابة التلميذ الآتية وحدد الخطأ وحل المسألة بنفسك :

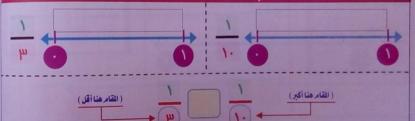


ملاحظاتك على الإجابة

هل توافق على إجابة التلميذ أم لا توافق ؟

♦ ضع دائرة حول رأيك: موافق - لا أوافق

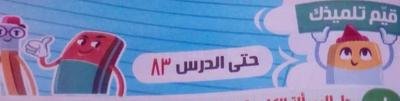
اثبت رأيك برسم (خطى أعداد) للمقارنة بين الكسرين



ضع دائرة حول الكسر الذي تعتقد أنه أكبر ، ثم اثبت ذلك باستخدام خط الأعداد:



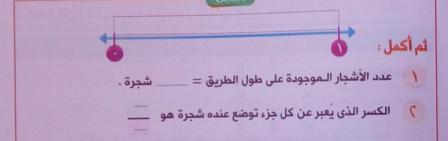
اطلب من تلميدك أن يتامل ما تعلُّمه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرس وذلك باستخدام مفردات الرياشيات ومشاركة أفكاره حول أنشطة التعلم الصف الثالث الدبتدائي



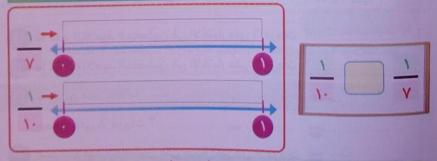
حل المسألة الكلامية الآتية باستخدام خط الأعداد :

طريق طوله ١ كيلومتر ، توجد شجرة عند كل ل كيلومتر من الطريق . حدد على خط الأعداد موضع كل شجرة .





قارن بين كل كسرين باستخدام خط الأعداد:



ا في كراستك قارن بين الكسرين ك ، ك باستخدام خط الأعداد.

الدرس (۸۶)



ا قام مُعلم بعمل اختبار قصير (من ١٠ درجات) <mark>وكانت النتائج كما بالجد</mark>ول الت_{الي}

1.	0					
1.	4	9	٧	V	7	0
0	٨	1.	V			
A	0		Y		9	٨
٨	4	\ \	0	9	٧	9

استخدم البيانات السابقة في إكمال التمثيل البياني بالنقاط ثم أجب عن الأسئلة ؛



- 🚺 ما عدد التلاميذ الحاصلين في الاختبار على 🅇 درجات ؟
- ما عدد التلاميذ الحاصلين في الاختبار على ٩ درجات ؟
- كم يزيد عدد التلاميذ الذين حصلوا على ٧ درجات عن الذين
 - حصلوا على ٨ درجات ؟
 - عدد التلاميذ الحاصلين على درجة أكبر من ٨ درجات
 - . واجع مع تنعيدك التمثيل البياني بالفقاط الذي درسه بالفصل الدراس الأول.
- واجع مع معيدك مسيين بي من المثيل بالنقاط ووجود الفتاح وأنه يمكن البناء من أى عدد على خط الأعداد .

وضح لتلميذك أن عدد التلاميذ الحاصلين على درجة أكبر من ٨ درجات هو عدد التلاميذ الحاصلين على ١٠٠٩ من الدرجات معا . الصف الثالث الدبتدائي

لاحظ التمثيل البيانى بالنقاط التالى الذى يمثل أعمار التلاميذ المشتركين في مسابقة السباحة ثم أجب عن الأسئلة :

الفصل الثالث



- عدد التلاميذ الذين يزيد أعمارهم عن ١٠ سنوات = تلاميذ .
- تلاميد . عدد التلاميذ الذين يقل أعمارهم عن ١٠ سنوات =
 - الحلل إجابة التلميذ الآتية وحدد الخطأ وحل المسألة بنفسك:

عدد التلاميذ المشتركين الذين أعمارهم أكبر من ٩ سنوات هو ٧ تلاميذ .

الحل الصحيح من وجمة نظرك	ما الخطأ في الإجابة ؟

الدرس 🗚

ثانيا

نمذجة كسور الوحدة باستخدام أكثر من طريقة مثل : [الوحدة - المجموعات - خط الأعداد]

أكمل تمثيل الكسور الآتية بأكثر من نموذج كما بالمثال:

خط الأعداد	المجموعات	الوحدة	الكسر
			مثان <u>۱</u> <u>س</u>
			1 8
			1
	0000		1 1

و درب تنمیدك على نمذجة كسور الوحدة تمهیداً النمذجة كسور دات بسط أكبر من ١ باستخدام ، الوحدة (دائرة أو مستطيل أو مربع) أو المجموعات أو خط الأعداد

الصف الثالث الدبتدائي

قطرالندى

قطر الندى

🔏 نمذجة كسور ذات بسط أكبر من ١

الفصل الثالث

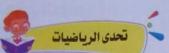
أكمل تمثيل الكسور الآتية كما بالمثال

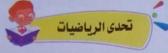
	O com ci com	1)94-0-	
خط الأعداد	المجموعات	الوحدة	الكسر
(Tظليل ع اجزاء من 7)			<u>د</u> ا
(تظلیل أجزاء من)	000		<u>m</u>
(rällub leçilə av)	0000		<u>0</u>
(تظلیل اجزاء من)			<u>4</u>

ساعد تلمیدك في التوصل إلى مفهوم الكسر الاعتیادي وهو كسر بسطه أقل من مقامه مثل:

قطرالندي ارسم نماذج الكسور التالية ثم قارن باستخدام (> ، <) كما بالمثال الدرس ٨٤ مثال ساعد تنميذك في رسد نماذج للكسور باستخدام (دائرة أو شريط أو خط أعداد أو مربع) لتسهيل للقارنة بين الكسور الاعتيادية . الما على المال ع

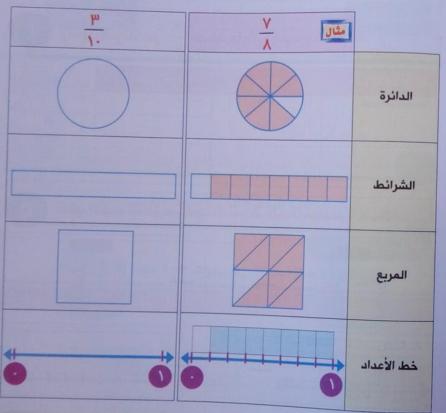


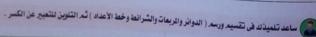




الفصل الثالث

ارسم نماذج مختلفة للتعبير عن الكسر 🖰 كما بالمثال:





اطلب من تلميذك أن يقامل ما تعلُّمه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرس وذلك باستخدام مفردات الرياضيات ومشاركة أفكاره حول انشطة التعلم .

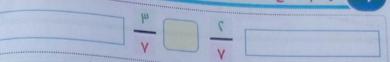
الفصل الدراسي الثاني

تأمل



حتى الحرس ٤٨

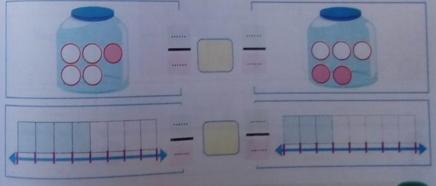
ارسم نماذج الكسور التالية ثم قارن باستخدام (>،<):



ارسم نماذج للكسر للمستخدمًا دائرة ومربع وخط الأعداد :

خط الأعداد	مربع	دائرة	
			h
			3
BENESE STORY		The state of the s	

اكتب الكسر المُعبر عن الجزء الملون ثم قارن باستخدام (>،<):



في كراستك ضع كل كسر من الكسرين أن أم على خط أعداد وحدد أيهما أكبر؟

العف الثالث الابتدائي

الدروس من 🕼 حتى 🕪 الفصل

OYES

قراءة ومقارنة الكسور الاعتيادية وتمثيلها على خط الأعداد

أولاً اربط

فرِّق بين الصيغة الرمزية والصيغة الممتدة عند كتابة العدد ٧٥٤٢ :

الصبغة المتدة الصيغة الرمزية أحاد ٤ عشرات 730Y مئات آلاف

حلل إجابة التلميذ الآتية وحدد الخطأ وحل المسألة بنفسك:

اكتب العدد ٢٩٥٧ بالصبغة الممتدة

إجابة التلميذ

٧ - ٢٩٥٧ = ٧ آماد + ٥ عشرات + ٩ مئات + ٢ آلاف

الحل الصحيح من وجهة نظرك	ملاحظاتك على الإجابة
	ما الذى فعله التلميذ بشكل صحيح ؟
	ما الذس أخطأ فيه ؟
	ذَكُر تلميذك بالصنفة للمتدالإعداد (عند مكتوب بميفة تُجمع فيها ق وضح اللميذك الخطأ الذي وقع فيه التلميذ حيث قام بجمع الأعداد بص (حيث تجمع فيها قيم كل الارقام معاصب فيمك الكانية) كالتالي :

الدروس ۸۵ – ۸۷



قراءة الكسور الاعتيادية وكتابتها

اقرأ كل كسر ثم صِل بما يناسبه كما بالمثال:



اكتب كل كسر من الكسور الآتية في المكان المناسب كما بالمثال:

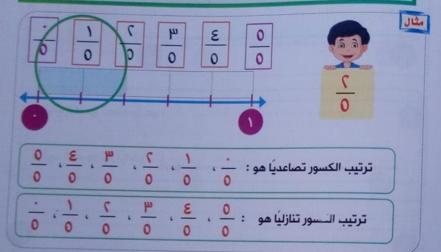


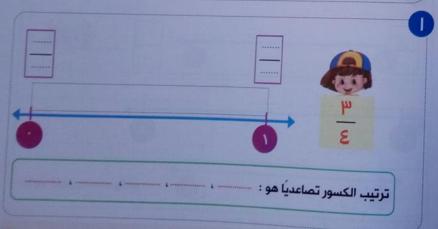
ورَب تسيدك على قراءة الكسور الاعتيادية وكتابتها.

الاحسادال وقوم عبيت

تحديد موقع الكسور الاعتبادية على خط الأعداد وترتيبها تصاعديًا وتنازليًا

قسِّم كل خط أعداد تبعًا لكل كسر واكتب جميع الكسور عليه وضع دائرة حول الكسر المحدد ثم أكمل ترتيب الكسور كما بالمثال :

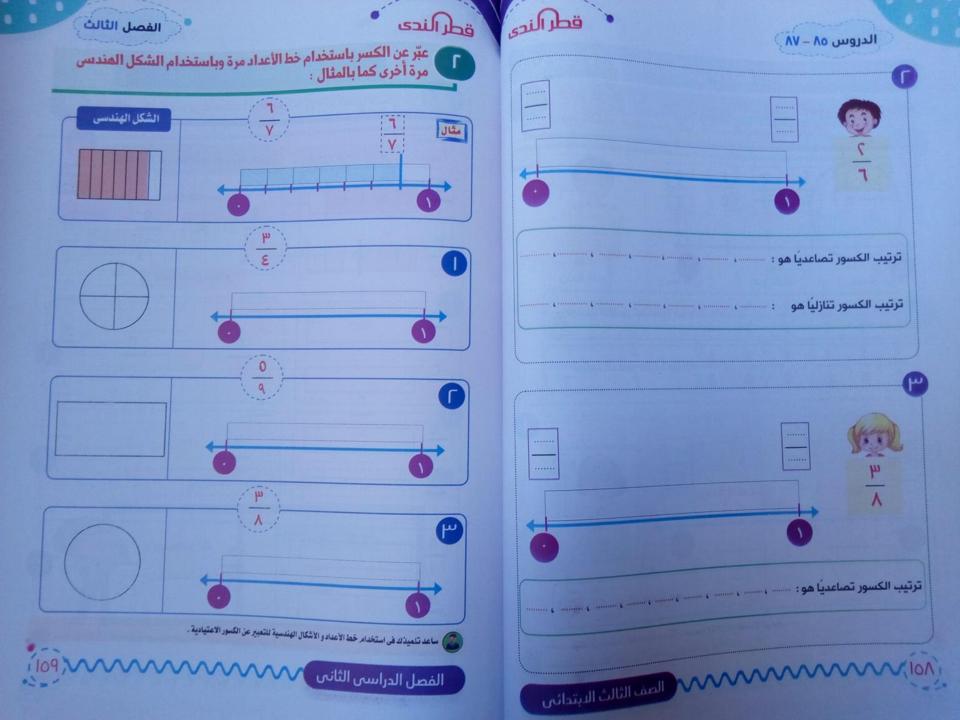




ساعد تلميذك في التعرف على كيفية وضع كسور اعتيادية على خط الأعداد .

الفصل الدراسي الثاني

(lov)



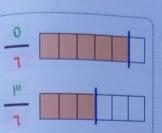
قطرالندي

قطر الندى

مقارنة كسرين لهما نفس المقام

" قارن بين كل كسرين باستخدام علامة (>أو<) كما بالمثال:



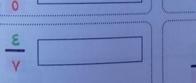


			JU
h		0	البسط كبير
-	<	-	
		1	

_	
v	
5	
0	

,c	
-	-
٧	
0	









amanana San amananas Par		 	**********
	m	0	
	1	٦	



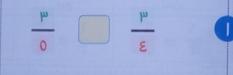
الصف الثالث الدبتدائي

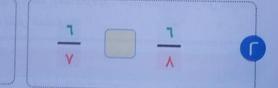
مقارنة كسرين لهما نفس البسط

الفصل الثالث

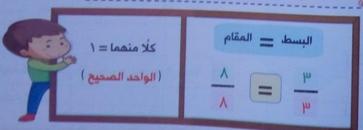








ماذا نسمى الكسر الذي بسطه ومقامه متساويان ؟



ساعد تلميذك في مقارنة كسرين لهما نفس البسعة ولكن مقاميهما مختلفان

حل المسائل التالية كما بالمثال:

الله على شكولاتة على شكل مستطيل . قسّم القالب على شخصين بأكثر من طريقة على على شخصين بأكثر من طريقة حيث يحصل كلًا منهما على نفس المقدار.

الطريقة الثالثة	الطريقة الثانية	الطريقة الأولى	
\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 7	الشكل
۸ أجزاء	ع أجزاء	جزاین	يقسم الشريط إلى
ثُمن	ربع	نصف	قيمة كل جزء
$\frac{3}{\lambda} = \frac{7}{2}$	$\frac{1}{3} = \frac{1}{3}$	7	نصيب كل شخص

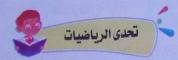
قطعة أرض على شكل مربع يُراد زراعة رُبعها بالزهور ، قسُّم المربع بأكثر من طريقة بحيث يكون الجزء المزروع له نفس المقدار .

الطريقة الثالثة	الطريقة الثانية	الطريقة الأولى	
			الشكل
			تقسيم المربع إلى
			قیمة کل جزء
			المقدار المزروع

ا ساعد تلميذك في تقسيم الأشكال بعدة طرق مختلفة .

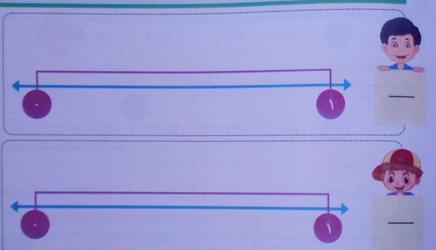
الصف الثالث الدبتدائي

قطرالندى

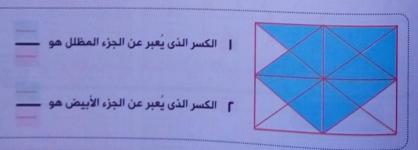


الفصل الثالث

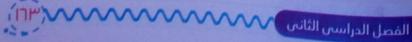
اختر كسرين واكتبهما على اليمين وقم بتمثيلهما على خط الأعداد (على حسب الكسر الذي اخترته) :



انظر إلى الشكل ثم أكمل:

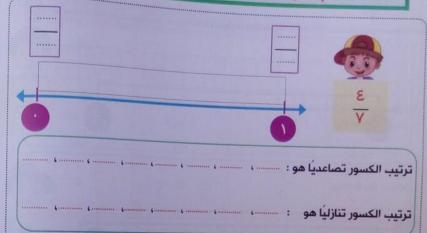


اطلب من تلميدند أن يختار كسرين ويكتبهما على اليمين واطلب منه تقسيم خط الأعداد إلى أجزاء حسب الكسر الذي اختاره وكتابة الكسور التي تعرب الكسر الذي اختاره . تعرب عن كل جزء شعر يضع دائرة حول الكسر الذي اختاره .





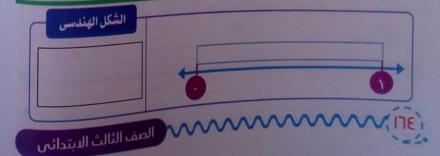
قسِّم خط الأعداد التالي تبعًا للكسر وضع دائرة حول الكسر على خط الأعداد ثم أكمل ترتيب الكسور:



قارن بین کل کسرین باستخدام علامة (>أو<):

h	h	_	9	0	
3	٨	-	3	7	1
3	3		1	7	ш
9	9	3	0	٧	-

عبّر عن الكسر $\frac{V}{a}$ باستخدام خط الأعداد مرة والشكل الهندسي مرة أخرى:



الفصل

الدروس من ⋀ حتى 9

جمع وطرح كسور لها نفس المقام

أولاً

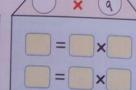
رتب الأعداد الآتية تصاعديًا مرة وتنازليًا مرة أخرى:

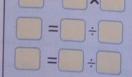
- 74XY 3 175Y 3 347 3 3471
- الترتيب التصاعدي هو الترتيب التنازلي هو
- 91.08 6 9180.6 C..m. 6 m.. C.
 - الترتيب التصاعدي هو الترتيب التنازلي هو
- أوجد العامل المجمول في مثلث الحقائق الرياضية واكتب أربع معادلات رياضية:





-	
= x	3×V=N1



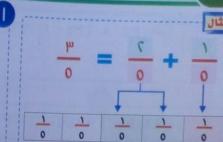




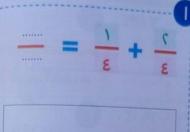
ساعد تلميذك في استخدام العلاقة بين الشرب والقسمة لتحديد الحقائق الرياضية

جمع كسرين لهما نفس المقام:

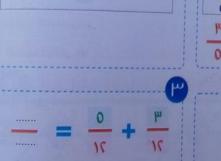
حل مسائل الجمع الآتية كما بالمثال:



عدد الأجزاء المظللة عدد الأحزاء الكلي



قطرالندي

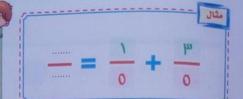


وضع المسليدة المسل ويجب أن تكون القامات موجدة (أي نفس القامات) للكسرين كما في المثال السابق القام هو (0) لذلك يجب أن يقسم الشريط إلى 0 أخماس -ويعبر عن الكسر الأول أ (بتظليل جزء)؛ والكسر الثاني أ (بتظليل جزيف) وبذلك يكن ناتج الجمع = عدد الأجراء الظللة عدد الأجزاء الكلي

الصف الثالث الدبتدائي

• (الكسر الذي يسطه = مقامه) = \ مثل : $(\frac{1}{2} + 1)$ وساعده في تقسيم الشرائط للتعبير عن الكسور لجمعها .

حلل إجابة التلميذ الآتية وحدد الخطأ ثم حل المسألة بنفسك كما بالمثال:



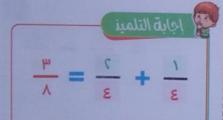
أكل (على) - بيتزا في الصباح وفي

المساء أكل - البيتزا، فكم ناتج

جمع ما أكله (على) من البيتزا؟

$$\frac{1}{1 \cdot \frac{\mu}{0}} = \frac{1}{0} + \frac{\mu}{0}$$

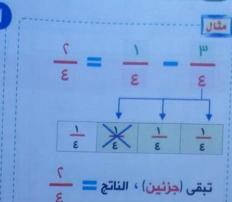
الفصل الثالث



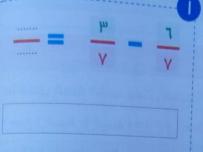
الحل الصحيح من وجهة نظرك ما الذى فعله التلميذ بشكل صحيح ؟ ما الذي أخطأ فيه ؟

طرح كسرين لهما نفس المقام:

حل مسائل الطرح الآتية كما بالمثال:



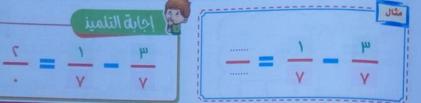
تبقى (.....) أجزاء ، الناتج 💳 🚃



$$\frac{\varepsilon}{q} = \frac{\varepsilon}{q} - \frac{q}{q}$$

قطرالندى

حلل إجابة التلميذ الآتية وحدد الخطأ ثم حل المسألة بنفسك كما بالمثال:



ملاحصاتك عنى الإجابة	الكل الطلبيح س وجد حد		
ما الذص فعله التلميذ بشكل صحيح ؟	h	1	2
♦ طرح البسط (٣) - البسط (١) = ؟	٧	٧	٧
ما الذص أخطأ فيه ؟	(المقامات لا تطرح)		
 • طرح المقام (V) – المقام (V) = • 			



الحل الصحيح من وجهة نظرك	ملاحظاتك على الإجابة
	ما الذمى فعله التلميذ بشكل صحيح ؟
	ما الذي أخطأ فيه ؟

الفصل الدراسي الثاني ١٦٩)

وضح لتنميذك الاتى : يقور بتحديد القار الموحد للكسرون وهو (٤) كما في الثنال ويقور بتقسيد الشريط إلى ٤ أرباع . • شُديَّعبر عن الكسر الأول في العقرج وهو ع ﴿ (بِتَظليل ٣ أَجزاء) ثد ويقور بطرح الكسو الثاني ﴿ ﴿ وَفَلْكَ بِعلاَهُ جِزْهِ مِنْ التَظليبُ ﴾ .

لدى (عمرو) شباك في غرفته على

أمس واليوم __ الشباك .

احسب الجزء الذي تم طلاءه .

شكل مستطيل قام بطلاء — الشباك

قامت (جودی) بزراعة __ حديقة

احسب الكسر المعبر عن المنطقة

المزروعة.

قطر الندي

" اقرأ وحل المسائل الكلامية كما بالمثال:

تناولت (نادية) __ زجاجة عصير في وجبة الإفطار و للله عده الزجاجة في وجبة العشاء . فما الكسر الذي يُعبر عن إجمالي ما تناولته (نادية) من العصير ؟

الكسر المُعبر هو ____ زجاجة .

الكسر المُعبر هو ____ الشياك

المنزل بالفل و للله الحديقة بالياسمين. الكسر المُعبر هو ___ الحديقة،

ساعد تنميذك في قراءة المسائل الكلامية واستخدام الأشرطة لتسهيل إيجاد للطلوب.

قطر الندى

مع (نورا) _ زجاجة حليب شربت منها _ الزجاجة . 1000000 اكتب الكسر المُعبر عن: الكسر المُعبر هو 🚤 زجاجة . الحليب المتبقى

> في سباق للجرى قطع (ياسين) مسافة ل کیلومتر وقطع(فادی) سے کیلومتر. اكتب الكسر المُعبر عن: الفرق بين المسافتين.

الكسر المُعبر هو — كيلومتر.

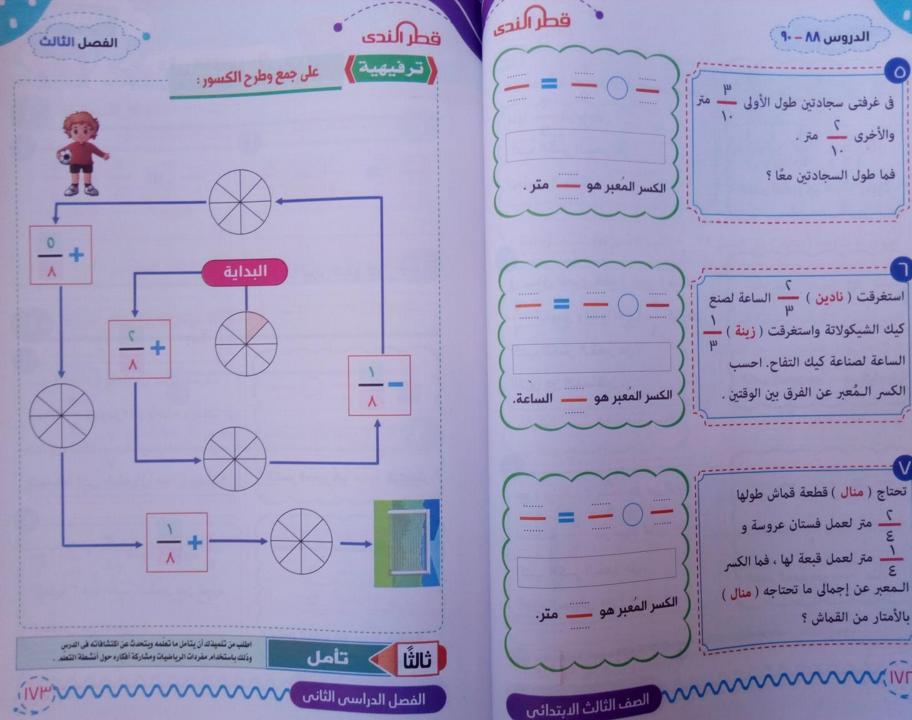
الفصل الثالث

مع (يوسف) ٨ متر من الزينة استخدم ___ متر منهم لتزيين مكتبه . اكتب الكسر المُعبر عن: الكسر المُعبر هو — متر. الجزء المتبقى مع (يوسف).

ساعد تلميذك في تحديد ما إذا كانت السالة اللفظية جمع أمر طرح لإيجاد الكسر الُعبر عن المطلوب.

الفصل الدراسي الثاني ١٧١)

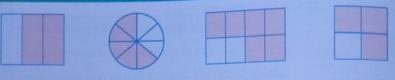
البتدائي الثالث الابتدائي

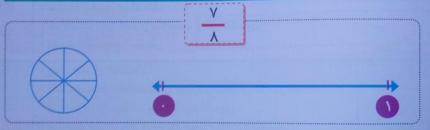












في كراستك ضع كل كسر من الكسور على خط أعداد:

ثم حدّد الكسر الأصغر والأكبر من هذه الكسور .

ع علامة (>) أو (<):

الفصل الدراسي الثاني



حل المسائل الآتية:

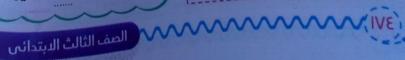


اقرأ وحل المسائل الكلامية الآتية :

يسير (أحمد) يوميًا إلى منزل صديقه مسافة 🖵 كيلومتر، ثم يأخذه ويذهبا إلى النادى مسافة - كيلومتر.فما إجمالي المسافة التي يقطعها (أحمد) يوميًا ؟



مع (هاني) = فطيرة ، تناول = الفطيرة ، فما الكسر الـمُعبر عن الجزء المتبقى من الفطيرة ؟



الكسر المُعبر هو — فطيرة ،









تعرف بنفسك على مفهوم " كسور متكافئة "

الواحد الصحيح

=-= (الخماس)=-=

الدرسان 🌒 و 💔



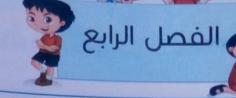


8 كم (رُبعًا) في الواحد الصحيح ؛

🔘 كم (خُمسًا) في الواحد ؟

) _ " = 3 = 0 = 1 (الواحد الصحيح) (كسور مختلفة لها نفس القيمة (الكمية)) لذلك يطلق عليها كسور متكافئة (متساوية).

ساعد تلميذك على استنتاج أن هذه الكسور (كسور متكافئة) وهي أجزاء كسرية مختفة ولكنها تساوى جميعًا نفس القيمة (الكمية) .



á	اليوم
	(الدرس)

خلال هذا الدرس سيقوم التلاميذ بما يلى :

91

91

38

90

حتى

91

AP.

• استخدام نماذج الكسور لإيجاد الكسور المكافئة لـ 9

• استخدام الرسومات وخطوط الأعداد لإيجاد الكسور الْمتكافئة . • شرح النموذج الذي يفضلون استخدامه لإيجاد الكسور المتكافئة . 95

> استخدام نماذج محسوسة لتحديد كسور متكافئة غير -• تحليل الأخطاء لتحديد الأشكال الرباعية .

9

مطابقة الكسور المتكافئة .

• شرح سبب كون كسران متكافئين أو غير متكافئين .

• تعريف المصطلح " متكافئ " .

• إيجاد الكسور المتكافئة .

وصف الأنماط والعلاقات بين البسط والمقام في الكسور المتكافئة .

حل مسائل كلامية تتضمن مفاهيم الكسور.

استخدام خط الأعداد لاستخراج كسور متكافئة وتوضيعها.

• تحليل الأخطاء لفهم الحجم.

• تطبيق فهمهم للكسور المتكافئة لحل مسائل كلامية .

وصف تطبيقات حياتية للكسور والكسور المتكافئة.

• حساب مساحة مستطيلات ومحيطها.

• حل مسائل كلامية عن القسمة .

• مناقشة العلاقة بين الكسور والقسمة.

• تحليل الأخطاء لحل مسألة كلامية .

• كتابة مسألة كلامية تُعبر عن السياق الموضع .

• وصف تطبيقات حياتية للقسمة من الحياة الواقعية .

دراسة طرق مختلفة لقسمة العدد ٤٦ بالتساوى .

• إيجاد العامل المجهول في مجموعة حقائق العائلة

• كتابة مسائل ضرب وقسمة لتمثيل حقائق العائلة .

• شرح العلاقة بين الضرب والقسمة.

قطرالندي

الدرسان ۹۱ ۹۲۹

ثانيا

استخدام (الشريط الكسرى) لإيجاد كسور تكافئ الكسر (

لاحظ تقسيم الشريط الكسرى للحصول على كسور مكافئة لـ $\left(rac{1}{2}
ight)$ فيما يأتى:



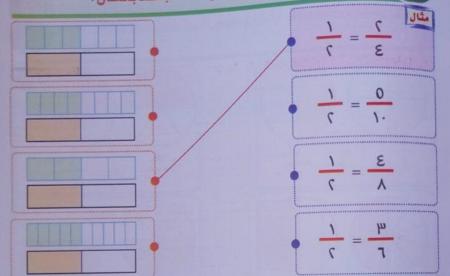
جميع الكسور الآتية تقع في نفس موقع (الكسر 🚽) على الشريط الكسري ولذلك تكون كسور مكافئة لـ

وبذلك يكون:
$$\frac{1}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}{1}$$
 وبذلك يكون: $\frac{1}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}{1}$ وبذلك يكون: $\frac{1}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}{1}$

- لاحظ أن: النصف يسمى (الكسر للرجعي) أطلق عليه العلماء هذا الاسع لأنه يساعدنا على تاكيد فهمنا للأجزاء الكسرية. ناقش تلميذك في بعض الأنماط التي يمكن استنتاجها من الكسور الكافئة للكسر $(\frac{1}{2})$ مثل:
 - ه من البسطة (۲۰۱) ۳۰، ۲۰۱۰ ، ۱۰۰۰ ، القفزيمقدار (۱)
- البقاء (٢٠٤٠٢٠٨٠٠٠) القنزيمقدار (٢) ﴿ مضاعفات العدد (٢) ﴿ جميعها أعداد زوجية . الصف الثالث الديتدائي

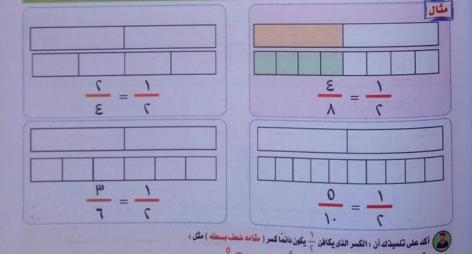
قطرالندى

صِل كل كسران متكافئان بالشكل المناسب كما بالمثال:



الفصل الرابع

ظلل الشريطين للحصول على كسرين متكافئين كما بالمثال:



 $\frac{\pi}{3}(3$ ضعف $\mathfrak{I})$ (آ $\frac{\pi}{1}$ (\mathfrak{I} ضعف \mathfrak{I}) (\mathfrak{I} (\mathfrak{I} ضعف \mathfrak{I}) (\mathfrak{I})

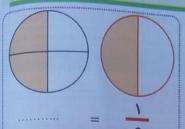
قطرالندى

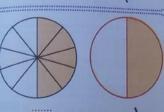
كما بالمثال:

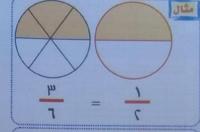
- استخدام (النماذج) لإيجاد كسور تكافئ الكسر ($\frac{1}{c}$)
- اكتب الكسر الذي يُعبر عن كل نموذج لكتابة كسر يكافئ الكسر

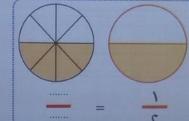


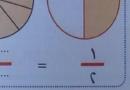
كما بالمثال:



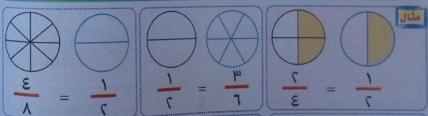








ظلل النموذجين للحصول على كسرين متكافئين كما بالمثال:













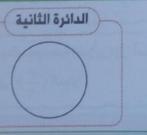






🚨 ಿ قسِّم الدائرة الأولى إلى نصفين بخط أفقى ولوَّن 🔔 الدائرة بالأصفر ثم قسِّم

الدائرة الثانية إلى أعشار وظلل 🖰 الدائرة بالأخضر واكتب ملاحظاتك؟



ما الذي تلاحظه؟

اطلب من تلميدك تقسيم (الدائرة الأولى والدائرة الثانية) وتلوين الكسور للطلوية واكتشاف هل 🔞 و 🐧 كسران متكاشان ! ولمانا !

حل المسائل الكلامية الآتية ودوّن ملاحظاتك:

مع (أحمد) و (عمر) شريطين متساويين على شكل مستطيل. قم بتقسيمهما كالتالى :

قم بتقسيم مستطيل(أحمد)إلى نصفين بخط رأسى ولون (-) المستطيل .

قم بتقسيم مستطيل (عمر) إلى أثمان ولون $(\frac{8}{\Lambda})$ المستطيل.

ملاحظاتي

منعت (هند) و (شیرین) بیتزاتین متساویتین علی شکل دائرة . قم بتقسیمهما کالتالی :

قم بتقسيم بيتزا (هند) إلى نصفين بخط رأسى ولون (١٠) البيتزا.

قم بتقسيم بيتزا (شيرين) إلى أسداس ولون (الله البيتزا.

ملاحظاتي

المف الثالث الدبتدائي

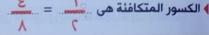
قطرالندى

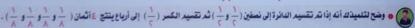
حل المسائل الكلامية الآتية كما بالمثال:

قسمت الأم كيك على شكل دائرة إلى نصفين ثم قسمت النصف الأول على أولادها الأربعة في وجبة الإفطار، قسَّم الكيك ولوِّن ما تبقى من الكيك ثم أكمل ما يأتى:

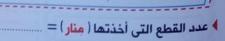


- عدد الأجزاء التي أكلها الأولاد = ______
- ▶ الكسر الـمُعبر عن نصيب الولد الواحد هو
- **﴾ الكسر الـمُعبر عن نصيب ٤ أولاد هو** .______
- **الكسر الـمُعبر عن المتبقى من الكيك هو ُ .**
 - ♦ الكسور المتكافئة هي ..كلي = ...ك





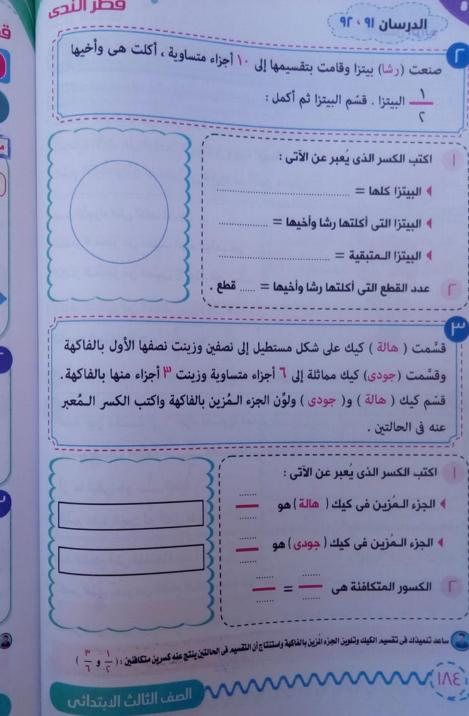
علبة جبن مقسمة إلى 7 أجزاء متساوية أعدت (منار) ساندويتشات الإفطار بـ بالعلبة.وقالت لوالدتها أن ما تبقى هو لل العلبة. قسم علبة الجبن ثم أكمل ما يأتي :



♦ الكسر الذي يُعبر عن القطع الـمستخدمة هو

♦ الكسور المتكافئة هي ◄ الكسر الذي يُعبر عن القطع الـمتبقية هو -

• ساعد تلميذك في استخدام الرسومات لإيجاد الكسور الكافئة للكسر

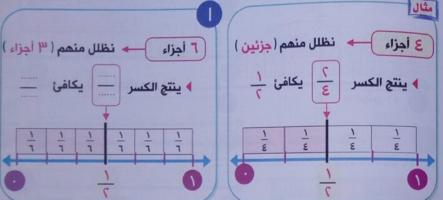


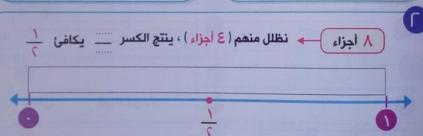
قطرالندى

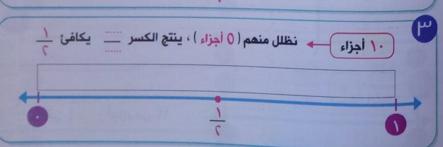
استخدام خط الأعداد لإيجاد كسور تكافئ الكسر (﴿ ﴿ ﴾ ﴾

أوجد الكسر المكافئ لـ $(rac{1}{\zeta})$ عند تقسيم خط الأعداد في كل حالة كما بالمثال :

الفصل الرابع





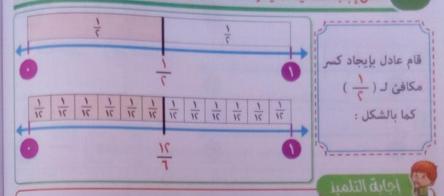


الله الكافن للكسر ﴿ (يكون مقامه ضعف بسطه).
 الما الأعداد وابجاد الكسور الكافنة للكسر ﴿ وذكّره دائمًا بأن الكسر الكافن للكسر ﴿ (يكون مقامه ضعف بسطه).
 الكافن الكسر الكافن الكسر ﴿ - يمكن تقسيم خط الأعداد إلى عدد زوجي من الأجزاء مثل (٤٠٢٠ ١٤٠١٠ ١٤٠١٠) وضح لقلميذك للحصول على كسر مكافئ للكسر الكافن الكسر الكافن للكسر (﴿) .





حلل إجابة التلميذ الآتية وحدد الخطأ وحل المسألة بنفسك:



7	ہے یساوی	عادل) أنه يعرف أن الكسر	قال (
		۱۲ ضعف العدد ٦	

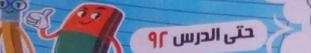
الحل الصحيح من وجهة نظرك	ملاحظاتك على الإجابة
	ما الذص فعله التلميذ بشكل صحيح ؟
	ما الذي أخطأ فيه ؟
	لأن

ا ساعد تنميذك على حل مسالة تجليل أخطاء تتعلق بالكسور الكافئة لكسر (-).

وذلك باستخدام مفردات الرياشيات ومشاركة افكاره حول أنشطة التعلم .

اطلب من تنميذك أن يتامل ما تعلُّمه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرس

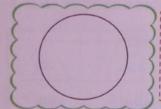
مَيْمِ تَلْمِيدُكُ



أكمل ما يأتي:

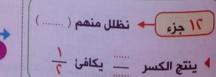
- ا يكافئ أجزاء من ٦
 - س ع یکافئ الکسر
- 📙 ۽ يکافئ الکسر ...
 - السداس تُكتب كالتالي 🔭 = 🚃 عكامًىٰ " أسداس تُكتب كالتالي

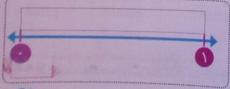
قسمت (عبير) بيتزا إلى ٨ أجزاء متساوية فأكلت نصفها وأكلت أختها ٣ أجزاء وأخبها جزء واحد. عبر عن ذلك بالرسم ولون الجزء المتبقى .



♦ اكتب الكسر الـمُعبر عن الأتى :

- 🧻 عدد الأجزاء التي أكلتها (عبير) = عدد الأجزاء كلها =
 - عدد الأجزاء التي أكلها إخوة (عبير) =
 - الكسور المتكافئة هي
- استخدم خط الأعداد لإيجاد الكسر المكافئ لي كي عند تقسيمه إلى ١٢ جزء ووضح إجابتك بالرسم:





الفصل الدراسي الثاني

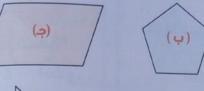
المنابك الدبتدائي



قطرالندي

حلل إجابة التلميذ الآتية وحدد الخطأ وحل المسألة بنفسك:

سأل الـمُعلم تلاميذه أي الأشكال التالية رباعي الأضلاع ؟











(4)

(1)

(ج) ، (د) ، (ه) ، (و) أشكال رباعية الأضلاع .

الحل الصحيح من وجهة نظرك	ملاحظاتك على الإجابة
	ما الذى فعله التلميذ بشكل صحيح ؟
	ما الذى أخطأ فيه ؟
	لأن

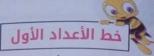
اعد تلميدك في اكتشاف الخطأ وتصحيحه وراجع معه أسماء بعض الأشكال الرباعية.

الصف الثلاث الدبتدائي

قطرالندى

لاحظ تنفيذ الخطوات الآتية وأكمل ملاحظاتك عن الكسور المتكافئة إن وجدت:

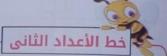
الفصل الزايع



قم بتقسيمه إلى جزأين متساويين

واكتب الكسور الآتية :

(ن ، ر ، ، و) على خط الأعداد وظلل منه جزء واحد .

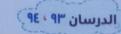


قم بتقسيمه إلى 🕇 أجزاء متساويــة واكتب الكسور الآتية:

على خط الأعداد وظلل منه 🍟 أجزاء .

	ملاحظ
کسور متکافئة وتُعبُر عنها کالتالی : $\frac{7}{7} = \frac{\zeta}{7}$	كسور تقع في نفس الـموقع على خط الأعداد 7 ، <u>۲</u>

 اطلب من تلميذك تنفيذ الخطوات السابقة في كراسته لكي يستنتج بنفسه أن الكسور التكافئة تقع في نفس ويمكن استنتاج كسور متكافئة مثل : $(\frac{7}{2} = \frac{1}{1})$ ($(\frac{1}{2} = \frac{1}{1})$ ($(\frac{1}{2} = \frac{1}{1})$).



ثانيا

ايجاد كسور مكافئة لكسر خلاف ال

تتبع خطوات استخدام نماذج الكسور لإيجاد كسرين مكافئين للكسر عرب



على الشريط الثالث: قم بإعادة تقسيم كل (رُبع) إلى ثلاثة أجزاء وهي :

 $(\frac{1}{10} e^{\frac{1}{10}} e^{\frac{1}{10}})$

(توجد على نفس الموقع على الشريط الكسرى)

 $\frac{\mu}{s}$ کسور تکافئ $\frac{\rho}{\lambda} = \frac{1}{\lambda} = \frac{\pi}{\lambda}$ کسور تکافئ $\frac{\mu}{s}$ نستنتج أن

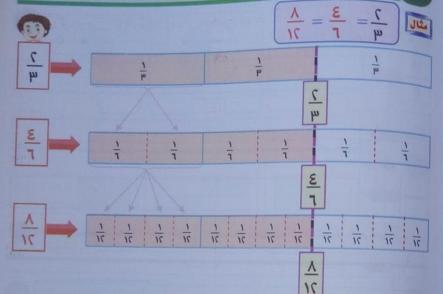
وضح لتلميذك أن (الشريط الأساس) هو تمثيل للكسر الطلوب إيجاد كسور مكافئة له مثل الكسر 🎢 في أعلى الصفحة ، وتقوم برسم أشرطة

الصف الثالث الدبتدائي

قطرالندى

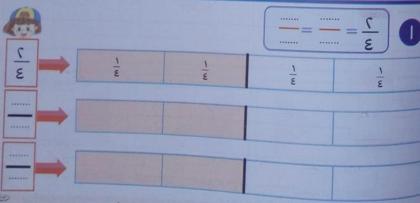
قطرالندي

أكمل الكسور المكافئة لكل كسر كما بالمثال:

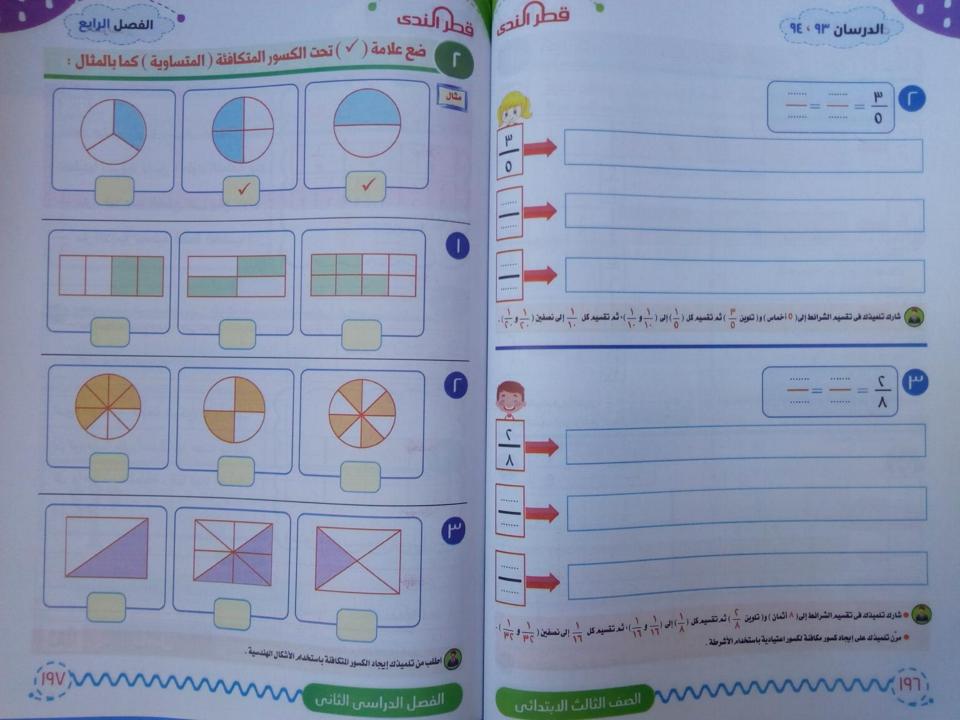


الفصل الرابع

(الأنها تقع على نفس الرقع على الشريط الكسرى) $\frac{7}{4} = \frac{3}{7} = \frac{\lambda}{7}$ ، ويذلك $\frac{3}{7} \cdot \frac{\lambda}{71}$ كسور مكافنة للكسر $\frac{9}{4}$ (الأنها تقع على نفس الرقع على الشريط الكسرى) وضح لتلميذك أن : (جزأين من ١٣) يكافئ (٤ اجزاء من ٦) يكافئ (٨ أجزاء من ١٢) .



شارك تلميذك في إكمال تقسيد كل $\frac{1}{3}$ إلى نصفين ($\frac{1}{\sqrt{6}}$ و $\frac{1}{\sqrt{6}}$) . ثم تقسيد كل $\frac{1}{\sqrt{6}}$ إلى نصفين ($\frac{1}{\sqrt{6}}$ و $\frac{1}{\sqrt{6}}$) .



لدى (تقى) 🚆 قطعة شيكولاتة وأرادت أن توزعها على أصدقائها حيث يأخذ كل واحد 🕂 القطعة . فما عدد أصدقاء (تقى) ؟

عدد أصدقاء (تقي) =أصدقاء .

تأمل

ثالثًا

اطلب من تلميذك أن يتامل ما تعلمه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرس

وذلك باستخدام مفردات الرياشيات ومشاركة أهكاره حول أنشطة التعلم

مَيْم تلميذك



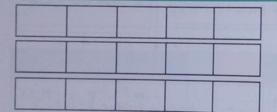


في كراستك عبّر عن الكسور باستخدام الأشرطة ثم صِل الكسور المتكافئة:

$$\frac{\zeta}{1}$$

أكمل الكسور المكافئة للكسر 🚣 :

 	2
 	= -



حل المسألة الكلامية الآتية:

طريق طوله سل كيلومتر يُراد وضع عمود إنارة عند كل - كيلومتر. احسب عدد أعمدة الإنارة على الطريق.



ww

◄ عدد الأعمدة = أعمدة .

الفصل الدراسي الثاني

الصف الثالث الدبتدائي

الدروس من 🔞 حتى 💔

تطبيقات على الكسور المتكافئة

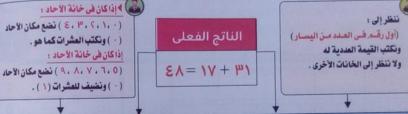
أولاً

اربط

تذكر

استراتيجيات التقدير (أول رقم على اليسار) ، (التقريب)

استخدم استراتيجيات التقدير لإيجاد ناتج ٣١ + ١٧ ثم حدد أفضل تقدير (وضح إجابتك)



= (1)V + (W)1 E. = (1.)

(الناتج التقديري)

 $= (1 \ Y) + (1 \ Y)$

الناتج التقديري)

ملاحظاتك على الإجابة

للتفاح الذي جمعه في هذه الـمدة .

ما الذى فعله التلميذ بشكل صحيح ؟

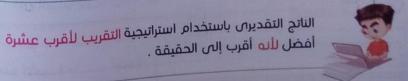
استخدم:

(استراتيجية أول رقم على اليسار)

ما الذي أخطأ فيه ؟

♦ ذلك النوع من التقدير أقل دقة.

أفضل تقدير من وجهة نظرك



ساعد تنميذك في اكتشاف الفرق بين استراتيجيات التقدير ؛ استراتيجية (أول رقد على اليسار) و استراتيجية (التقريب لأقرب عشرة) المف الثالث الستطئور

قطرالندى الفصل الرابع حلل إجابة التلميذ الآتية وحدد الخطأ وحل المسألة كما بالمثال:

> منال ذهب (حامد) إلى الحديقة لتجميع ثمار التفاح لمدة ٤ أيام متتالية، جمّع في اليوم الأول ١٩ تفاحة وفي اليوم الثاني ١٧ تفاحة وفي اليوم الثالث ١٦ تفاحة وفي اليوم الرابع ١٩٩ تفاحة . قدِّر العدد الإجمالي



 $\mathbf{1} \cdot = \mathbf{P} \cdot + \mathbf{1} \cdot +$

استخدام استراتيجية (التقريب لأقرب عشرة) لأنها أكثر دقة .

1 - 3 + . 7 + . 7 + . 3 = . . 1

led with

وضح لتلميذك أن التقريب أداة مفيدة فى تحديد ما إذا كانت إجابته معقولة أمر لا .

الفصل الدراسي الثاني ككسيست

في رحلة لصيد السمك اصطاد (شادي) ١٨ سمكة واصطاد (نور) ۲۷ سمکة و اصطاد (محمد) ۱۳ سمكة و اصطاد (جمال) ۱٦ سمكة . قدر العدد الإجمالي للسمك .

إجمالي عدد السمك = ١٠ + ٠٠ + ١٠ + ١٠ = ١٠ سمكة .

الحل الصحيح من وجهة نظرك	ملاحظاتك على الإجابة
	ما الذى فعله التلميذ بشكل صحيح ؟
	ما الذى أخطأ فيه ؟

اكتب كسر وحدة وأوجد كسر مكافئ له ثم ارسم صور تُعبر عنهم كما بالمثال:

	_ =
	٤
<u> </u>	





الصف الثالث الابتدائي

قطر الندى

ثانيا



وصف الأنماط والعلاقات بين البسط والمقام في الكسور المتكافئة

 $\frac{1}{2}$ اكتب أربعة كسور مكافئة للكسر

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \qquad \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

وبذلك يكون

الفصل الرابع

لاحظ الأنماط والعلاقات بين الكسور ودوّن ملاحظاتك في الجدول التالي :

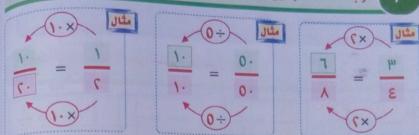
الملاحظات	السؤال
البسط يزداد بمقدار	🚺 هل اكتشفت نمط ؟ اوصفه ؟
♦ المقام يزداد بمقدار والنمط هو،	
المقام	ما العلاقة بين البسط والمقام ؟
$\frac{1}{\sqrt{1}} = \frac{1}{\sqrt{1}} , \frac{\sqrt{1}}{\sqrt{1}} = \frac{1}{\sqrt{1}}$	س هل تستطيع إكمال الكسور المكافئة لـ (

ناقش تلميدك في ملاحظاته التي اكتشفها كالتالي: نمط البسط يزداد بمقدار (١) وهو (١، ٢، ٣، ٤، ٥، ١) (يتضمن عملية الجمع) فعط القام يزداد بمقدار (٢) وهو (٢ ، ٤ ، ٢ ، ٨ ، ١٠) (يتنمن عملية الجمع) أو مشاعفات العدد (؟) ويذلك (يتنمن عملية ضرب)

الطلاقة بين البسط والقام (القام ضعف البسط) و (البسط نعف للقام) .

قطرالندي

أوجد العدد المجمول في الكسور المتكافئة التالية كما بالأمثلة :



المجهول في الكسور المتكافئة تقوم بضرب أو قسمة كلاً من الب

$$\frac{0}{m} = \frac{0}{V} \qquad \frac{3}{V} = \frac{2}{V} \qquad \frac{3}{V} = \frac{0}{V}$$

$$\left(\frac{1}{1}\right) = \frac{0}{\Lambda} \qquad \left(\frac{1}{1}\right) = \frac{1}{\zeta} \qquad \left(\frac{1}{1}\right) = \frac{V}{V}$$

$$\frac{1}{10} = \frac{8}{1} = \frac{8}{1} = \frac{1}{10}$$

أكمل ما يأتي كما بالمثال:

$$\frac{7}{17}$$
 هو کسر مقامه ۱۲ ویکافئ الکسر $\frac{\mu}{\Lambda}$ وبذلك: $\frac{\mu}{\Lambda}$ $\frac{\pi}{17}$ هو کسر مقامه ۱۳ ویکافئ الکسر $\frac{\mu}{\Lambda}$ وبذلك: $\frac{\pi}{\Lambda}$

$$\frac{\mu}{\mu} = \frac{1}{\lambda}$$
 ويكافئ الكسر $\frac{1}{\lambda}$ وبذلك: $\frac{1}{\lambda}$

حلل إجابة التلميذ الآتية وحدد الخطأ وحل المسألة بنفسك :



الفصل الرابع

inatil alol &

ليس عدلًا لأن (أحمد) حصل على ٨ قطع بينما حصل (عامر) على ٥ قطع فقط.

شرح الموقف	ملاحظاتك على الإجابة
• تقسيم قالب (عامر) : 	هل يحق لـ (عامر) أن يغضب ؟
•	السبب
◄ تقسيم قالب (أحمد):	
0	

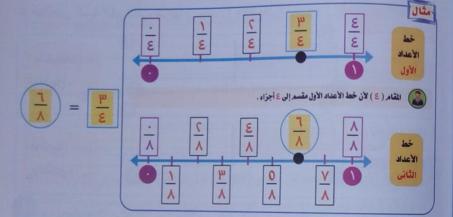
تابع تلميذك عند تحليل للسالة الكلامية واكتشاف الخطأ وتصحيحه مع توضيح أن (٨ أثمان تكافئ ٥ أخماس) .

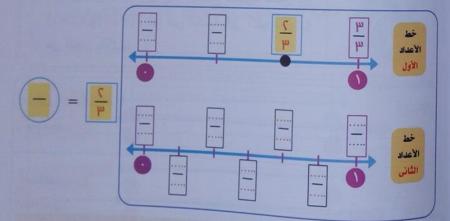
أكمل الخطوات التالية لكل مسألة كما بالمثال:

ر) اكتب الكسر الذي يُمثل النقطة الموجودة على خط الأعداد الأول في

الفصل الرابع

(١) استخدم خط الأعداد الثاني لتوضيح كسر مكافئ للكسر الأول واكتبه في





ساعد تلميدك في استخدام خط الأعداد لإيجاد كسور متكافئة . الفصل الدراسي الثاني

\ <u>- لتر</u> → الإناء الثاني

أحضرت المعلمة إناءين سعة كل واحد منهما ا لتر ، كل إناء يحتوى على كمية من العصير وسألت (عادل) و (سعد) هل كمية العصير في الإناءين متساويتين ؟

قال (عادل) الكميتين غير متساويتين ، قال (سعد) الكميتين متساويتين .

وضح سبب إجابتك	مَّن منهم على صواب ؟
	هل ما قاله (عادل) صحيح ؟
	4
	هل ما قاله (سعد) صحیح ؟

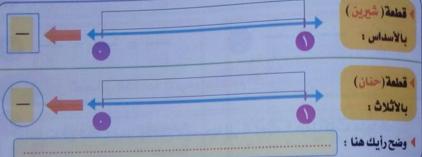
عجع تلميذك على التفكير في السالة من حيث التكافؤ حيث يجب إدراك أن :

الكسر ﴿ لِنَّ الْإِنَّاءِ الأولِ) هو نفسه الكسر ﴿ لِتر (الإناءِ الثَّاني) وذلك لأن حجمي الإناوين متساويين (كلَّ منهما ١ لتر).

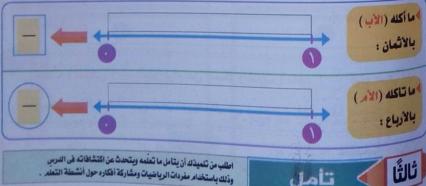
الصف الثالث الدبتدائي

الفصل الرابع

اشترت أم لابنتيها (شيرين) و (حنان) قطعتين متساويتين من القماش، فصلت (شیرین) ع من قطعتها بلوزة ، وفصلت (حنان) من قطعتها حاكت . هل توجد هنا كسور مكافئة ؟ عبر عن رأيك ؟



أحضرا الأب والأم فطيرتين بنفس الحجم . فطيرة الأب مقسمه إلى أشمان وفطيرة الأم مقسمه إلى أرباع، أكل الأب ٦ قطع من فطيرته. فما الكسر الذى يُعبر عن الكمية التي يجب أن تتناولها الأم لتأكل نفس الكمية التي أكلها الأب ؟



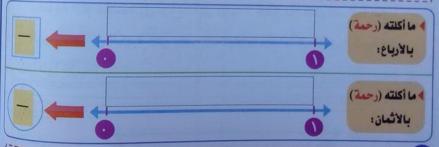




أكمل للحصول على كسرين مكافئين لكل كسر مما يأتى:

اشترت (رحمة) بيتزا وقامت بتقسيمها إلى ٤ أجزاء ، فإذا أكلت منها الـ ٣ وأعطت أختها الباقي.

فما هي الكمية التي أكلتها (رحمة) من البيتزا بالأثمان ؟



اشترت (سلمي) 🕺 كيلوجرام من السكر واشترت (ناهد) 🧕 كيلوجرام من السكر . فقالت (سلمي) أن لديها أكثر من (ناهد). فهل هذا صحيح ؟

الصف الثالث الدبتدائي

الفصل 8

00

الدروس 🚯 و 🕞 العلاقة بين الكسور والقسمة

اربط أولاً

أكمل المجهول في كل مسألة من المسائل الآتية :















العد تلعيدت في تذكّر الفرق بين المساحة والمحيط واطلب منه إيجاد كلاً منها .

وزع الأب ٢٠ جنيهًا على أبنائه الأربعة بالتساوى . فما نصيب كل ابن ؟

شرائط الكسور	نموذج علاقة الأجزاء بالكل
♦ تقسيم خط الأعداد إلىثم تقسيم كل	نصيب كل ابن =
إلى أجزاء للوصول إلى العدد	÷ ÷
﴾ نصيب كل ابن = ÷ يهان	9990

الصف الثالث الدبتدائي

أعدت الأم ٢١ ساندويتش وقامت بتوزيعهم بالتساوى على أفراد أسرتها التي تتكون من ٧ أفراد . فما عدد الساندويتشات التي تناولها كل فرد ؟

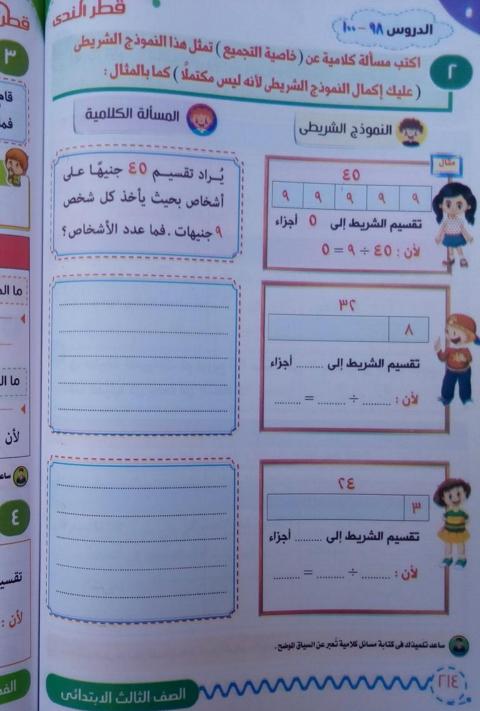
الفصل الرابع

شرائط الكسور	نموذج علاقة الأجزاء بالكل
	The same of the sa

في حديقة الحيوانات تم توزيع ٣٥ سمكة على ٧ بجعات في بحيرة البجع. فما نصيب كل بجعة من السمك ؟

الفصل الدراسي الثاني

ساعد تلميذك على حل مسائل القسمة باستخدام النموذج الشريطي ح



قطرالندى الفصل الرابع

حلل إجابة التلميذ وحدد الخطأ ثم حل المسألة بنفسك :

قام (نادر) بشراء ۳۰ قلم وقام بتوزیعهم بالتساوی علی 0 علب . فها عدد الأقلام فی کل علبة ؟

إجابة التلميز

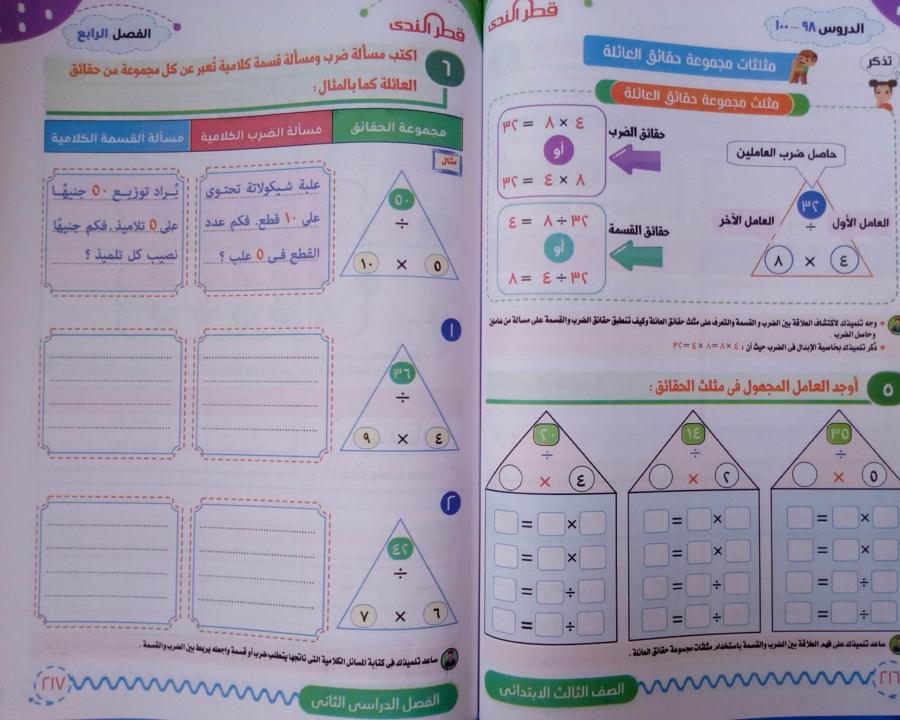
0 أقلام ÷ · ٣ علبة = ٦ أقلام في كل علبة .

الحل الصحيح من وجهة نظرك	ملاحظاتك على الإجابة
	ما الذى فعله التلميذ بشكل صحيح ؟
	ما الذى أخطأ فيه ؟
	لأنلأن

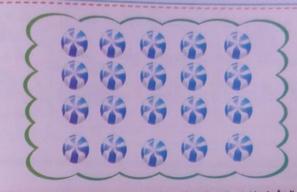
اعد تلمید ک علی حل مسائل القسمة والشاركة وتقسیم عند بالتساوی علی مجموعات متساویة .

حل المسألة السابقة باستخدام النموذج الشريطي التالي:

p.		تقسيم الشريط إلىأجزاء .
	0	لأن: ٠٣٠ ÷ 0 =



أحضر (سامر) ؟ قطعة حلوى لتوزيعها على أفراد أسرته . فها عدد الطرق المحتملة التي يمكن من خلالها مشاركة قطع الحلوى بالتساوى مع أفراد



صاعد تلميذك في البحث عن عوامل ضرب العدد ؟ وهي (١٠×٢) (٤٠٠) (ع×٥) ليكون كل عامل منهم طريقة للتقسيم مثل : (١×٠٦) تعنى أنه يمكن توزيع - ٢ قطعة على فرد واحد (ياخنهم كلهم) أو على - ؟ فرد (كل فرد ياخذ قطعة واحدة) وهكذا ..

نصيب الفرد الواحد	عدد الأفراد	عملية القسمة
۰ قطعة حلوي	1	ç. = 1 ÷ ç.
قطعة واحدة فقط	6.	1 = c · ÷ c ·
		= ····· · · · · ·

* عدد الطرق المحتملة هو

الصف الثالث الدبتدائي

حل آخر

يمكن التعرف على عدد طرق تقسيم ٠ ٢ قطعة حلوى باستخدام مثلث مجموعة حقائق العائلة التالية كما بالمثال:



واحد)
$$\div$$
 (\div (قطعة حلوى لشخص واحد) \div (\div (قطعة واحدة لكل شخص) \div (قطعة واحدة لكل شخص)

الفصل اليابع

أكمل الحل بنفسك:

:	

قطعة لكل قطعة لكل

وبذلك يكون عدد الطرق المحتملة هو

حل المسألة الكلامية في كراستك:

قسم ١٥ كعكة على مجموعة من أصدقائك بطريقتين مختلفتين موضحًا عدد الاصدقاء في كل مرة ونصيب كل واحد منهم .

طلب من تلميدك أن يتامل ما تعلمه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرس وذلك باستخدام مفردات الرياضيات ومشاركة أهكاره حول أنشطة التعلم

قطعة لكل

قطعة لكل



سيس تسسدت



أكمل ما يأتى:

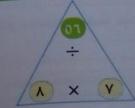
(P	A	00
÷	÷ \	۱۹۹
× 1	/A ×	لمساحة = متر مربع.
r4 ÷ r =	37÷= A	محيط = متر .

حل المسألة الكلامية التالية بطريقتين:

٣٠ عصفورة يُراد وضعهم في ٦ أقفاص. فما عدد العصافير في كل قفص ؟

شرائط الكسور	نموذج علاقة الأجزاء بالكل			

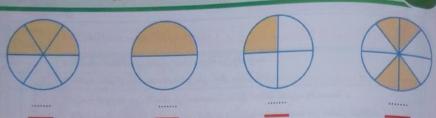
اكتب مسألة كلامية تُعبر عن مثلث مجموعة حقائق العائلة :



العف الثالث الدبتدائي

قيِّم تلميذك حتى الفصل الرابع

اكتب الكسر الذي يُعبر عن كل نموذج وحوِّط حول الكسور المتكافئة:



قال (سمير) أن
$$\frac{r}{0} + \frac{r}{0} = \frac{\mu}{1}$$
 فما الخطأ الذى وقع فيه؟

حل في كراستك المسائل الكلامية الآتية:

وضعت (سما) عصير في إناءين سعة كل واحد منهم ١ لتر ، ووضعت بالإناء الأول لتر وبالإناء الآخر ___ لتر. فهل الكمية في الأناءين متساويتين ؟ (استخدم نهاذج الأشرطة في الحل).

تصنع (می) سجادة وتحتاج السجادة إلى $\frac{1}{w}$ متر من الموكيت وأرادت (می) استخدام قطع موكيت ، طول كلَّا منها _ متر . فما عدد القطع التي يبلغ طولها لي متر التي تحتاجها (مي) ؟ (استخدم خط الأعداد في الحل)



6	4
◄ خلال هذا الدرس سيقوم التلاميذ بما يلى :	اليوم (الدرس)
 اكتساب الطلاقة في ضرب أعداد مكونة من رقم واحد . 	
🤏 تحديد استراتيجيات لمساعدتهم على تذّكر حقائق الضرب .	1-1
 دراسة الروابط بين الأعداد في مجموعات حقائق العائلة للضرب والقسمة . 	
 كتابة مسائل لتمثيل الروابط بين الضرب والقسمة في مجموعة من حقائق العائلة . 	
• شرح طريقة الاستفادة من الروابط بين مجموعات حقائق العائلة للضرب والقسمة لاكتساب	1.5
الطلاقة في الحقائق الرياضية .	9
 استخدام رمز لتمثيل عدد مجهول في مسالة . 	1.10
• كتابة مسائل فيها عدد مجهول واحد لتمثيل مسائل كلامية .	
• حل مسائل تتضمن قيمة مجهولة واحدة .	
• كتابة مسائل كلامية تمثل مسائل معطاة .	1.8
 تطبيق استراتيجيات لحل مسائل الضرب الكلامية . 	9
• تعريف القسمة .	1.0
• حل مسائل كلامية من خطوتين تحتوى على الجمع والطرح .	
• إيجاد مساحة أشكال هندسية رباعية ومحيطها .	1-7
 إيجاد محيط أشكال هندسية غير رباعية . التعاون لكتابة تعريف للمساحة والمحيط . 	THE REAL PROPERTY.
• حساب مساحة شكل له محيط معروف .	
المار المارية المراجع	
ا إيجاد أطوال الأضلاع المجهولة في أشكال هندسية مركبة عند معرفة محيطها .	1-V
ا يجاد أطوال الأصلاع المجهولة في أشكال هندسة مركبة ب	
و تعسيم اسخال هندسيه مركبة إلى اشكال رياعية لايجاد المسلم	in the latest the late
رسم عقربي الدقائق والساعات على الساعة لتمضره الأحتاب المستحد	•
إيجاد محيط مستطيل عند معرفة مساحته و احد أبعاده .	•
	10

• إكمال مشروع تصميم منزل لتوضيح فهمهم للمساحة والمحيط.

9



ĺgĺ

الفصل

حل المسألة الكلامية الآتية كما بالمثال:



إذا كان طول (سمر) ١١٥ سم وكان طول

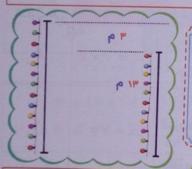
(نهى) يزيد عن طول (سمر)

بمقدار ٢٠ سم . فما إجمالي طوليهما معًا ؟

الدرس 📵

حقائق عملية الضرب

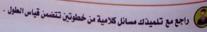
= طول (**سمر**) + ۲۰ سم = ۱۱۵ سم + ۲۰ سم = ۱۳۵ **سم** . طول (نمی) إجمالي طوليهما معًا = ١١٥ + ١٣٥ = ٢٥٠ سم .



في حفل عيد ميلاد استخدم (أمجد) ١٣ متر من الأسلاك المضيئة ثم استخدم سلك آخر أطول من الأول بمقدار ٣ متر . فما إجمالي طول السلك المستخدم ؟

طول السلك الآخر

إجمالي طول السلك المستخدم =



تطبيق استراتيجيات حقائق عملية الضرب



الحل	الاستراتيجية	المسألة	حقائق الضرب في
دائمًا الناتج (صفر)	الضرب ×(٠)	· = & x ·	
دائمًا الناتج (العدد نفسه)	الضرب × (۱)	0 = 0 × 1	1
$7 = \mu + \mu $ (مضاعفة μ) (مضاعفة الم	المضاعفة	$7 = m \times r$	7
(مضاعفة ٦) ٦ + ٦ = ١٢	إيجاد المضاعفة		
7 + (7 + 7) = 7 × 14	9	M = J × m	h
= 21 + F = A1	إضافة مجموعة أخرى		
(مضاعفة ٦ ٦ + ٦ = ١١	مضاعفة المضاعفة	3×F =37	٤
(مضاعفة ۱۲) ۱۲ + ۱۲ = ع۲			

الحل	الاستراتيجية	المسألة	دقائق الضرب في
0+	العد بالقفز	10 = \mu \times 0	0
10 1. 0	بمقدار (0)		
خاصية التوزيع			
$V + (V \times 0) = V \times 7$	الضرب في العدد (0)	r × V = 73	7
= 04 + V = 73	إضافة مجموعة أخرى		
$(1 \times \mathbf{V}) + (0 \times \mathbf{V}) =$	الضرب فى العدد (0)	V × F = 73	V
= 04 + V = 23	والعدد(١) ثمرالجمع		L

راجع مع تلميذك استراتيجيات حقائق عملية الضرب والقسمة وكيفية تطبيقها لاكتساب الطلاقة في عملية الضرب. وضع لتنميذك أن مضاعفة العند تُعنى (جمع العند مرتبن أو ضرب العند ×؟)، مضاعفة الضاعفة تُعنى (ضرب العند ×؟ تشرضرب الثانيج ×؟ مرة أخرى أ

الصف الثالث الدبتدائي

			- Siz
الحل	الاستراتيجية	المسألة	حقائق الضرب في
$= (3 \times 0) + (3 \times 0)$ $= (3 \times 0) + (3 \times 0)$ $= (3 \times 0) + (3 \times 0)$	مضاعفة حقائق الرقم (8)	۸ × 0 = ٠٤	٨
الأحاد العشرات	خدعة الأصابع	$\zeta \wedge = I_m \times \sigma$	٩

الفصل الخامس

الحل	الاستراتيجية الحل		حقائق الضرب في
(·= 1 · × (إضافة صفر قبل العامل الأخر	(· = (×)·	1.
$h_m = h + h \cdot = h + (h \times 1 \cdot)$	الضرب فی العدد (۱۰) شم إضافة مجموعة أخری	<i>hh</i> = <i>h</i> ×11	11
$(1 \times \Gamma) + (1 \times \Gamma)$ $\forall \Gamma = 1\Gamma + 1 \cdot =$	حقائق العند (۱۰) مع حقائق العند(۲)	71×17 = 7V	16

درب تلمیدك على اكتساب الطلاقة في حقائق الضرب.

و ناقش تلميدنك الحقائق التي يتقنها والحقائق التي لاتزال تعثل صعوبة بالنسبة له .

و قد بإضافة استراتيجيات إضافية للحقائق الصعبة لكى يكتب التلميذ الطلاقة في ضرب أعداد مكونة من رقد واحد . الفصل الدراسي الثاني



قطرالندى

وطر الندي





قطرالندي الدرس ا۱۰

🥍 من أكون ؟

اذا ضاعفت العدد في خانة العشرات فتحصل على العدد في خانة الأحاد

احاد

9

عشرات

أنا حاصل ضرب العاملين نفسهما يبعضهما البعض

العدد 🗴 نفسه 3 x 3 = $= 0 \times 0$

أنا العدد

أحد عوامل ضربي یساوی ۱۲

21 × 1 = 21 × 7 =

..... = \mu × 10

= 1 × 7



ا من أكون ؟

العدد ٨ هو أحد عوامل ضربي، ومجموع آحادي وعشراتي عدد

أقل من ٧



العدد في خانة آحادي ضعف العدد في خانة عشراتي

تأمل

قنم تلميذك

 $= 0 \times \Lambda$

 $= \vee \times 1.$

حل المسألة الكلامية الآتية :

 $\dots = \zeta \times \mu$

3 x V =

اطلب من تلميذك أن يتامل ما تعلَّمه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرسِ وذلك باستخدام مفردات الرياشيات ومشاركة أعكاره حول أنشطة التملم .

الصف الثالث الديتدائي

سجادة طولها ١١ متر وسجادة أخرى أطول من الأولى بـمقدار ٥ أمتار. فما طول السجادتين معًا ؟ الفصل الدراسي الثاني

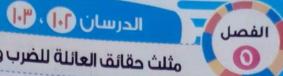
في كراستك استخدم الاستراتيجية المناسبة في إيجاد ناتج عمليات الضرب:

 $0 \times \Gamma = \dots \times \Lambda \times \Psi = \dots \times \Lambda$

حتى الدرس 🕕

حل مسائل الضرب التالية واذكر الاستراتيجية المستخدمة :

= 7 × 9



مثلث حقائق العائلة للضرب والقسمة

İQÜ

حلل إجابة التلميذ الآتية وحدد الخطأ وحل المسألة بنفسك كما بالمثال

نيملتاا قبابه التلميذ m7 = 7 X 0 لأن: ١ + ١ + ١ + ١ + ١ + ١ = ١٣

الحل الصحيح من وجهة نظرك

$$\mu \cdot = 0 \times \Gamma = 0$$

 $\psi : 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 0$

تكرار العدد ٥ (٦ مرات)

ملاحظاتك على الاحابة

ما الذى فعله التلميذ بشكل صحيح ؟

عملية الجمع صحيحة (وتكن ليستحل للمسالة)

ما الذى أخطأ فيه ؟

• تكرار العدد ٦ (٦ مرات)

إجابة التلميز

(E = V X E لأن: 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 37

الحل الصحيح من وجهة نظرك	ملاحظاتك على الإجابة
	ما الذى فعله التلميذ بشكل صحيح ؟
+	ما الذى أخطأ فيه ؟
11 St. 11	م اردی احجم متنی :

رب تنميذك على حل مسالة تحليل أخطاء تؤكد أن الضرب هو عملية جمع متكرر مثل : 0 × 7 (يعني تكرار العند 0 (٦مرات)) .

العِمْ الثالث الديندائي

قطرالندى

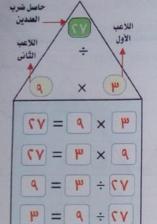
ثانياً



لعبة " أقلب وسجل " }

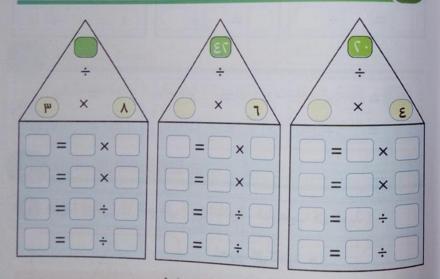
يتطلب اثنان للعبها ، يتم تحضير ١٢ بطاقة مرقمة من ١ إلى ١٢ كالتالى :

ويقوم كل لاعب باختيار بطاقة وقلبها ويسجل كل لاعب رقم بطاقته في مثلث حقائق العائلة المقابل ويتم ضرب العددين معًا وتسجيل الناتج في مربع حاصل ضرب العددين.

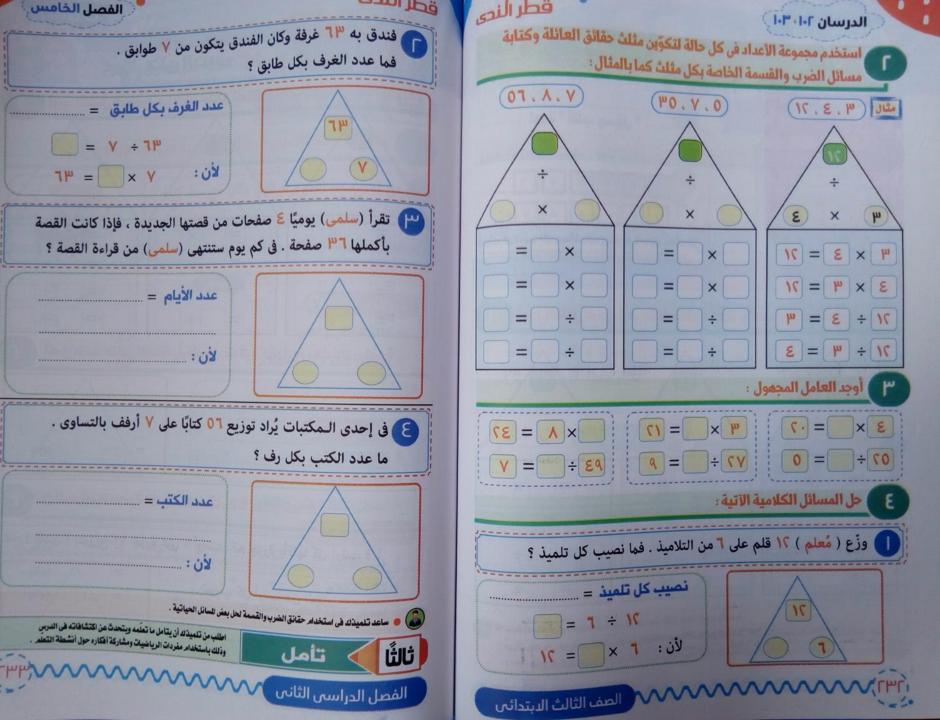


الفصل الخامس

أوجد العامل المجهول في مثلث حقائق العائلة واكتب أربع معادلات رياضية:

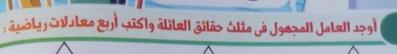


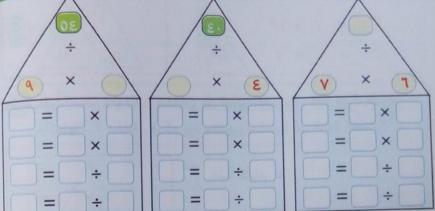
- ساعد تلميذك في فهم الروابط بين الأعداد في مجموعات حقائق العائلة للضرب والقسمة .
- ذرب تلميذ لل على خوض تحدى كتابة مسائل توضح علاقات الضرب والقسمة بين الأعداد من خلال مثشات مجموعة حقائق العائلة وتحديد العامل
 - (العلد) المجهول في كل مسالة .



قيّم تلميذك

حتى الدرس 🙌



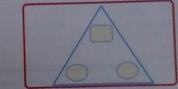


أكمل مثلث حقائق العائلة بأرقام من عندك و كوّن أربع معادلات رياضية:

/-/

حل المسألة الكلامية الآتية مستخدمًا مثلث حقائق العائلة :

قام (فادی) بتوزیع ۷۲ جزرة علی ۹ أرانب . كم جزرة یأكلها كل أرنب ؟



نصيب كل أرنب من الجزر =

ن :

الصف الثالث الدبتدائي

الفصل و

الدرسان 16 ، 100

كتابة مسائل كلامية على الجمع و الطرح

أولاً 🗸 اربط

تحديد الاختلافات بين المسائل الكلامية على الجمع والطرح:

مع (هدی) ٥ أقلام و ٥ كتب وكان متوسط كتلة

القلم ؟ ؟ جرامًا ومتوسط كتلة الكتاب ٨٠ جرامًا. فما إجمالي كتلة الأقلام والكتب ؟



الحل

طريقة الحل

- ◄ كتلة الكتاب والقلم = ١٠٠ + ٨٠ = ١٠٠ جرام.
- ♦ إجمالي كتلة الكتب والأقلام = ١٠٠ × 0 = ٠٠٠ جرام.

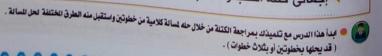
أكمل بنفسك طرق الحل الآتية:

طريقة الحل

- ♦ كتلة الكتب = × = جرام ·
- ♦ كتلة الأقلام =× = جرام .
- ♦ إجمالي كتلة الكتب والأقلام = + = جرام .

طريقة الحل 🍟

- ♦ كتلة الكتب = + + = جرام .
- خرام .
 کتلة الأقلام = + + + + = جرام .
 - ♦ إجمالي كتلة الكتب والأقلام = + =



قطر الندي

🕥 استخدام عملية الضرب في حياتنا اليوسة

حل المسائل الكلامية الآتية كما بالمثال:

ثانیا

اشتری (فارس) ع علب قطع دجاج ، یوجد بکل علبة ١٠ قطع . فما إجمالي عدد القطع التي اشتراها (فارس) ؟



يتطلب حل هذه المسألة عملية ضرب

♦ إجمالي عدد القطع = <u>...ك.</u> × <u>.... = ...</u> قطعة .





ا عامل في مصنع يتقاضي ١١ جنيهًا نظير عمله في الساعة الواحدة . فما إجمالي المبلغ الذي يتقاضاه نظير عمله في ٩ ساعات ؟



يتطلب حل هذه المسألة عملية

اجمالي المبلغ = جنيها.

هارك تلميذك التفكير في الحالات التي نستخدم فيها الضرب في حياتنا اليومية .

الصف الثالث الدبتدائي

ما العدد الكلى من الساندويتشات الذي تحتاج إليه أسرة مكونة من ٧ أفراد ، إذا كان نصیب کل فرد هو ۳ ساندویتشات ؟

بتطلب حل هذه المسألة عملية

قطرالندى

العدد الكلي للساندويتشات =



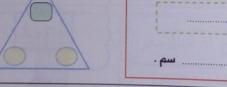
🔟 لدی (شهد) شریط طوله یساوی ٤ أضعاف طول شريط (سالم) الذي يبلغ طوله

٠٠ سم . فما طول شريط (شهد) ؟



يتطلب حل هذه المسألة عملية

• طول شریط (شهد) =

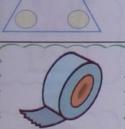


ع اشترت الأم 0 كيلوجرامات من البرتقال ثمن المرتقال ثمن الكيلوجرام ٨ جنيهات. أوجد ما دفعته الأم.



يتطلب حل هذه المسألة عملية

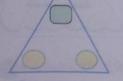
ما دفعته الأم = الفصل الدراسي الثاني



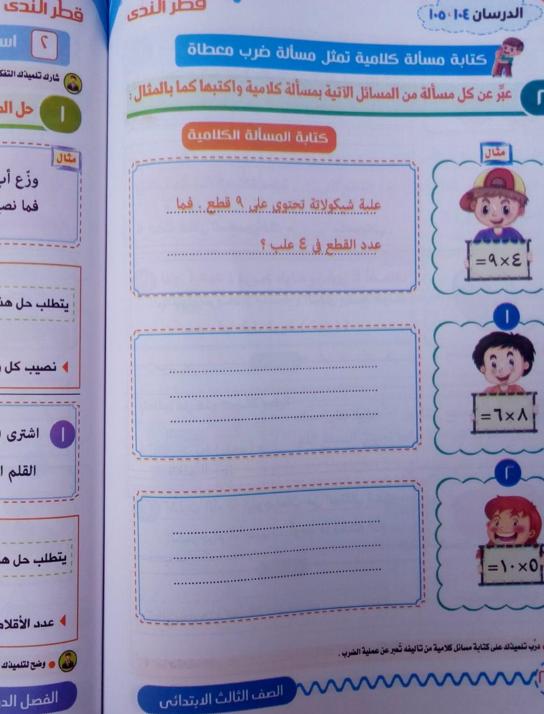
الفصل الخامس











الفصل الخامس استخدام عملية القسمة في حياتنا اليومية

المارك تلميذك التفكير في الحالات التي نستخدم فيها عملية القسمة في حياتنا اليومية.

حل المسائل الكلامية الآتية كما بالمثال:

وزّع أب 80 جنيهًا على أولاده الخمسة . فما نصيب كل ولد ؟



يتطلب حل هذه المسألة عملية قسمة

▶ نصیب کل ولد = ...80. ÷ ...0... = .٩. جنیمات.



اشترى (سعيد) أقلام بمبلغ ٨١ جنيهًا سعر

القلم الواحد ٩ جنيهات . فما عدد الأقلام ؟



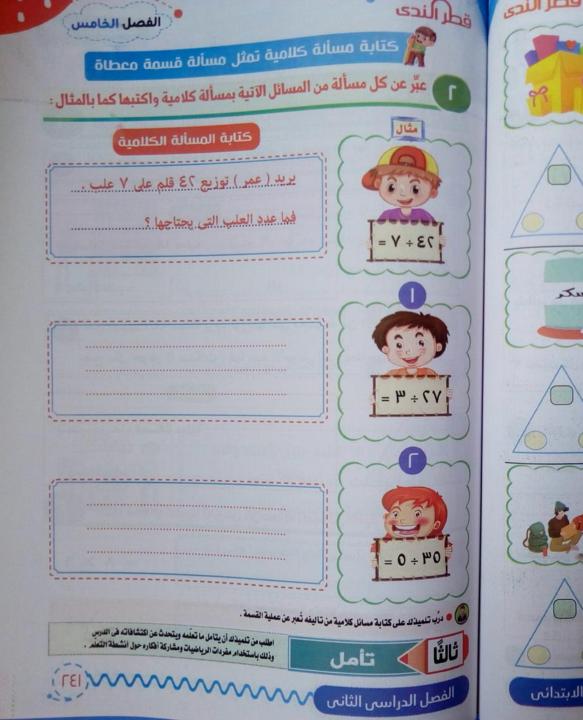
يتطلب حل هذه المسألة عملية ..

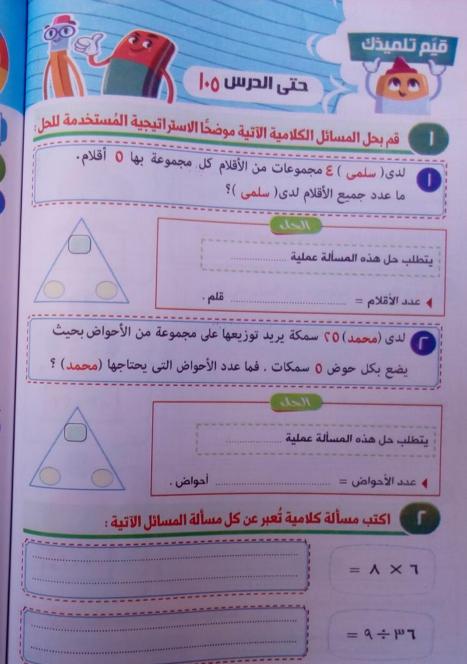
عدد الأقلام = ﴿ عدد الأقلام

🔵 🥏 وضح لتلميذك مفهوم كلمة (قسمة) وهي (تجزأ تعدد ما إلى عدد متساوي من الأجزاء) مثل : 20 متسومة على 0 ينتج 🖈 الفصل الدراسي الثاني



with





الصف الثالث الديتمائي



حل المسائل الكلامية الآتية :

مع (رامي) ٥٠ جنيهًا وأعطاه والده ٢٠ جنيهًا ، ذهب إلى السوبر ماركت وصرف ٣٠ جنيهًا. كم جنيهًا تبقى مع (رامي) ؟



-	-					
				1	-	
		og.	മ	۹		
	-					

إجمالي المبلغ مع (رامي) =

خطوة 🕥

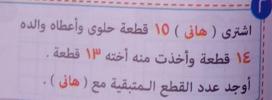
المبلغ المتبقى مع (رامي) =

دنيما .

قطعة .

قطعة .

دنيما .





إجمالي قطع الحلوي مع (هاني) =

عدد القطع المتبقية مع (هاني) =

خطوة 🕜

العام المعينة له في استخدام استراتيجيات لعل مسائل كلامية تتكون من خطوتين تحتوى على الجمع والعارج



الصف الثالث الدبتداني

الدرس ١٠١

= سم مربع .

قطرالندى الفصل الخامس احسب محيط ومساحة الأشكال الآتية : pu p 3 سم 0 سم المحيط = احسب محيط كل شكل من الأشكال الآتية : 3 سم 3 سم المحيط =

قام (مروان) بقياس أبعاد حوض الزهور بمدرسته فوجد أنه على شكل مستطيل عرضه = 8 أمتار وطوله = 0 أمتار . ارسم مخططًا لحوض الزهور ووضح أبعاده ثم احسب مساحته ومحيطه.



محيط حوض الزهور

♦ إذا رسمت حوض آخر للزهور له نفس المحيط ولكنه مثلثًا كيف سيبدو ؟

مساحة حوض الزهور

.....0....×§..... =

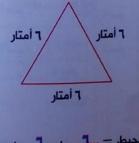
= متر مربع .

(وضح أطوال أضلاعه) .





كيف يبدو الشكل الجديد ؟



المحيط = + + +

= ۱۸۰۰ متر.

الرسم

حديقة على شكل مربع طول ضلعه 7 أمتار . ارسم مخططًا لها ووضح أبعادها ثم احسب

مساحتها ومحيطها.

مساحة الحديقة

×	=
متر مربع .	=

محيط الحديقة = متر .

الفصل الخامس

ا إذا رسمت شكل سداسي له نفس المحيط كيف سيبدو؟ (وضح أطوال أضلاعه) .



كيف يبدو الشكل الجديد؟

● اطلب من تلميذك رسم مضلع سداسي محيطه ٢٤ متر .

• عند قسمة (محيط المشلع السداسي + ٦) ينتج طول الشلع = ٤٢ ÷ ٦ = ٤ م (هنا يكون المشلع سداسي منتظم) (». (كما يوجد حلول اخرى في حالة أن الفناع السناس غع منتقد).

شارك تلميذك في رسم حوض زهور على شكل مثلث له نفس المعيط وكتابة الأبعاد على الأضلاع كالتالي ا الكي يكون محيط الثلث ١٨ متر يجب أن يكون أطوال الأضلاع مثلاً: (٦٠٦٠٦) أو (٢٠٥٠١). (يوجد إجابات أخوى)

الصف الثالث الابتدائي

قطر الندي

الرسم

اشترت (فريدة) لحجرتها سجادة مستطيلة الشكل طولها ٧ أمتار وعرضها ٣ أمتار ، ارسم سجادة (فريدة) واحسب مساحتها ومحيطها.

مساحة السجادة

كيف يبدو الشكل الجديد؟

محيط السجادة

.....+ =

= متر .

♦ اشترت (هند) سجادة لها نفس محيط سجادة (فريدة) ولكنها ليست مستطيلة ، كيف ستبدو سجادتها ؟

(وضح أطوال أضلاعها) .



المحيط =

قطرالندى

الفصل الخامس

المال رسم (حسام) مستطيل طوله 0 سم وعرضه ٣ سم ، ورسمت (مني) مستطيل طوله 7 سم وعرضه ٣ سم.

مستطيل (حسام)

الا سم pau pu

الحيط = الله + 0 + الله + 0 = 11 سم

سم سم

مستطيل (مني)

7 سم

محيط المستطيل الجديد

مجموع أطوال أضلاعه من الخارج =

4+0+7+4+7+0

الحيط = 4+ + + + + + = 1

س سم

إذا وضعنا المستطيلين بجوار بعضهما البعض لتكوين مستطيل واحد .

كيف يبدو الشكل الجديد؟

7 سم 0 سم pau p pu m

0 mg

مساحة المستطيل الجديد

مجموع مساحة مستطيلي (حسام ومني)=

 $(4 \times 6) + (4 \times 6)$

= 10 + 11 = الما سم مربع .

ساعد تلميدك على تجميع أشكال رباعية أكبر وإيجاد محيطها ومساحتها

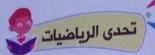
مثنث (أضلاعه ٨ متر ٧٠ متر ٥٠ متر) [ق] مربع (طول ضلعه ٥ متر) [ق] شكل خماسي (طول ضلعه ٤ متر). الصف الثالث الدبتدائي الثالث الدبتدائي

الفصل العاسم الثاني

- pm (1 =

قطر الندي

قطرالندى



عسم

رسم (محمد) مستطيل طوله 7 سم وعرضه ع سم ، ورسمت (مريم) مستطيل طوله 0 سم وعرضه ٤ سم.

ارسم مستطیل (محمد)

الحيط = سم .

♦ إذا وضعنا المستطيلين بجوار بعضهما البعض لتكوين مستطيل واحد.

كيف يبدو الشكل الجديد؟

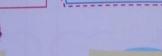
محيط المستطيل الجديد

مجموع أطوال أضلاعه من الخارج =

= سم .

ارسم مستطيل (مريم)

وعرضه ٢ سم .



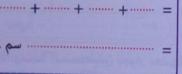
مساحة المستطيل الواحد

ارسم المستطيلات بجوار بعضها

البعض طول كل مستطيل ١ سم،

------ × ------ =

= سم مربع .





مساحة المستطيلات الثلاثة معًا

تكرار مساحة المستطيل الواحد (٣ مرات)

..... + + =

= سم مربع .



محيط المستطيلات الثلاثة معًا

الفصل الخامس

ا سم

الرسم

محيط المستطيل الواحد

مجموع أطوال أضلاعه من الخارج =

+ + + +

٠---- = ----- + ----- + -----

شارك تلميذك في حل المسائل التي تتسم ببعض التحديات.

اطلب من تلميذك أن يتامل ما تعلّمه ويتحدث عن اكتشافاته في اللرس وذلك باستخدام مفردات الرياضيات ومشاركة أفكاره حول أنشطة التعلم

تأمل

الفصل الدراسي الثاني

(٢٥٠) ١٤١١ الدبتداني

-- مساحة المستطيل الجديد

مجموع مساحة مستطيلي (محمد ومريم)=

(..... ×) + (..... ×)

= + = مربع.

ا اطلب من تنميذك حل بعض السائل التي تتعلق بالمعيط والساحة ورسمها

قتم تلمىذك

ارسم مستطیل (نمی)

حتى الدرس [٠]

رسمت (نهى) مستطيل طوله ٤ سم وعرضه ٢ سم ، ورسم (هاني) مستطيل طوله ٨ سم وعرضه ٢ سم.

ارسم مستطیل (هانی)

إذا رسمنا المستطيلين بجوار بعضهما البعض لتكوين مستطيل واحد .

كيف يبدو الشكل الجديد؟

مساحة المستطيل الجديد

مجموع مساحة مستطيلي (هاني ونهي) =

(.....×) + (.....×)

= + = مربع.

محيط المستطيل الجديد

مجموع أطوال أضلاعه من الخارج =

·····+·····+····+····+·····+

= سم .

الفصل

الدرس 🕔 حل تطبيقات على المحيط والمساحة

> اربط ÍQÙ

محيط شكل مندسى بمعلومية أطوال أضلاعه

قامت (آیة) بقیاس أطوال أضلاع شكلین وكتبت أطوال أضلاع كل شكل كالتالی:

الشكل (١)

أكمل ما يأتي:

محيط الشكل (١)

+ + + + ٠٠٠٠ + + +

قالت (آية) أن هذا الشكل ثماني الأضلاع

ما رأيك ؟ هل هذا صحيح ؟

قالت (آية) أن هذا الشكل ثماني الأضلاع ما رأيك ؟ هل هذا صحيح ؟

الشكل (٢)

محيط الشكل (٢)

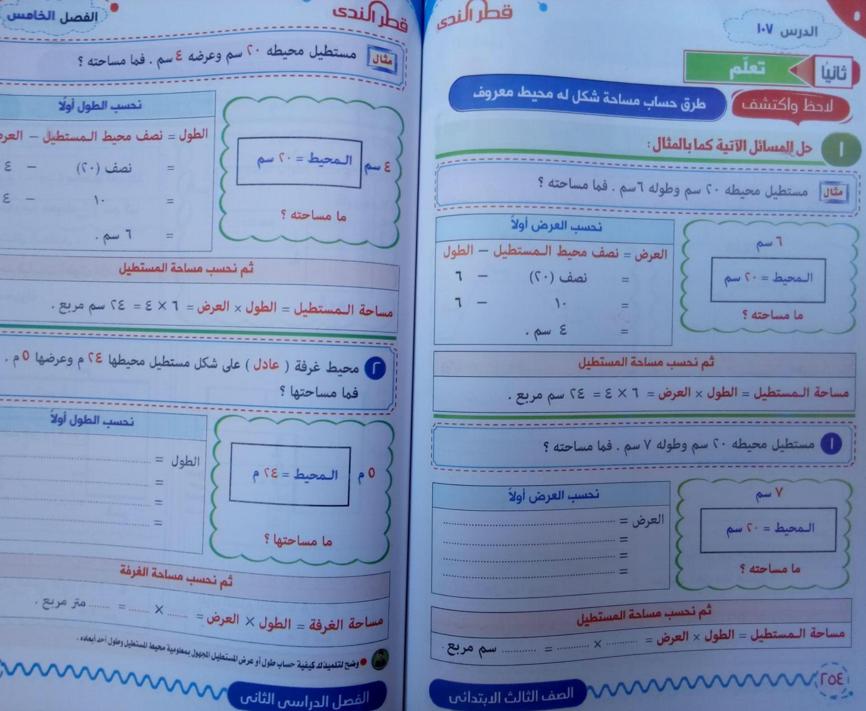
..... = A ×

Dwg

وضح لتلمينك أن أي شكل مغلق له ٨ أضلاع مستقيمة و ٨ زوايا يسمى (مضلع شائن) ومحيطه = مجموع أطوال أضلاع الشكل. • درب تلميدك على كيفية حساب محيط شكل هندسي بمعاومية اطوال أضلاعه .

ان المسلم معنى له ١٠ المسلم مسلم و المسلم المسلم و المسلم
الفصل الدراسي الثاني

الصف الثالث الدبتدائي



ثم نحسب مساحة الغرفة مساحة الغرفة = الطول × العرض = × عرص على مربع . • وضح لتلميذك كيفية حساب طول أو عرض المستطيل الجهول بمعلومية محيط المستطيل وطول أحد أيعاده . الفصل الدراسي الثاني

ما مساحتها ؟

ما مساحته ؟

الفصل الخامس

نحسب الطول أولا

الطول = نصف محبط المستطيل - العرض

نصف (۲۰)

. pm 7

نحسب الطول أولأ

ثم نحسب مساحة المستطيل

الطول =

قطرالندي

إيجاد أطوال مجهولة في أشكال هندسية مركبة

حل المسائل الآتية كما بالمثال:

رسم (ماجد) مخططًا لحديقة المدرسة محيطه ٣٦ سم كما بالشكل المقابل:

أوجد قياسات أطوال الأضلاع

١٠ سم

طول الضلع الأول = ١٠ – ٤

= ٦ سم .

3-0

المجهولة.

الضلع الأول = [٦ سم

١٠سم ۳سم 3 mg

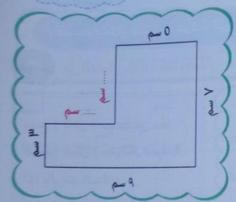
الاسم 000

 $\Psi - \Lambda = \frac{1}{2}$ طول الضلع الثاني

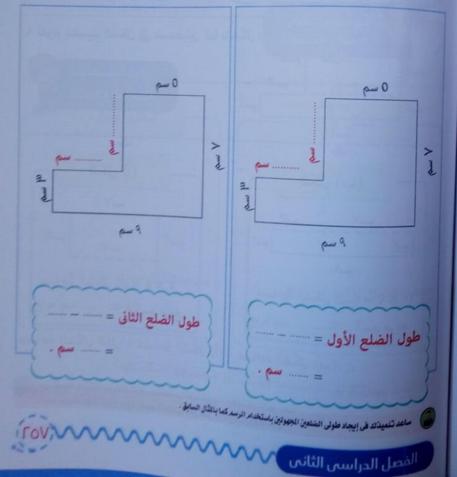
= 0 سم .

رسم (عمر) مخططًا لحديقة منزله محیطه ۲۳ سم كما بالشكل المقابل: أوجد قياسات أطوال الأضلاع المجهولة.

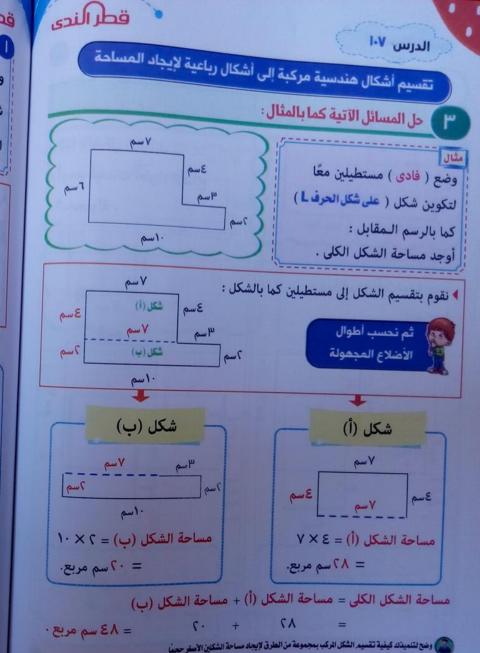
قطرالندى



الفصل الخامس



الصف الثالث الدبتدائي



ارسد خطوطا منقطة توضح كيفية تقسيم الشكل إلى أشكال أصغر حجما يمكن إيجاد مساحتها).

الصف الثالث الدبتدائي

قطرالندى الفصل الخامس وضعت (سامية) مستطيلين معًا لتكوين شكل (على شكل الحرف L) كما بالرسم ١٠ سم المقابل . أوجد مساحة الشكل الكلي . 3mg انقوم بتقسيم الشكل إلى مستطيلين: 🕻 ثم نحسب أطوال الأضلاع المجهولة شکل (ب) شكل (أ) مساحة الشكل (ب) =X مساحة الشكل (أ) = × = سم مربع . = سم مربع . مساحة الشكل الكلي = مساحة الشكل (أ) + مساحة الشكل (ب)

قطر الندي

مثال قام (سیف) برسم ع مستطیلات بجوار بعضها البعض طول كل منها ٤ سم وعرضه ٢ سم ، لتكوين مستطيل جديد أكبر حجمًا . احسب محيط ومساحة مستطيل (سيف) الجديد .

محيط مستطيل (سيف) الجديد

مساحة مستطيل (سيف) الجديد

= 37 mg.

الجديد.

قام (ماهر) بإضافة مستطيلين آخرين

لمستطيل (سيف) كما بالشكل المقابل:

احسب محيط ومساحة مستطيل (ماهر)

المساحة = ٤ × مساحة المستطيل الصغير

=3x(3x7)

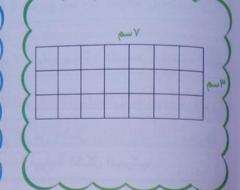
 $= 3 \times \Lambda = 2^{14} \text{ ma ac. } = 3$

مساحة مستطيل (ماهر) الجديد	محيط مستطيل (ماهر) الجديد
المساحة =	المحيط =
Real Control of the C	

الصف الثالث الدبتدائي

قطر الندى الفصل الخامس هل توافق على: المستطيلات التي لها نفس المحيط لها نفس المساحة

أوجد محيط ومساحة كلاًّ من المستطيلات الآتية :





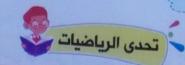
محيط المستطيل الثاني المحيط = مساحة المستطيل الثاني

الاستنتاج

المساحة =

ساعد تلميذك في اكتشاق أن للستطيلات التي لها (نفس الحيط) ليس شرطًا أن يكون لها (نفس الساحة) .





ارسم مستطیل محیطه ۱۸ سم

الدرس ۱۰۷

ارسم مستطيل مساحته ٢٠ سم مربع

ارسم في كراستك شكلاً مركبًا يتكون من أكثر من (شكل رباعي الأضلاع) محيطه ٢٢ سم كما بالمثال . ثم (أوجد بنفسك) مساحة الشكل المركب .

مساحة الشكل	ر الله
المساحة =) omo)
	}
	3 3 7 7 7
	اسم کاسم
	}
	Lind

اطلب من تلميذك رسد شكل مركب في كراسته محيطه ٢٠ سم واترك له الفرصة في التعبير عماً يدور في نهنه .

تأمل

اطلب من تلميذك أن يتامل ما تعلَّمه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرس وذلك باستخداء مفردات الرياضيات ومشاركة أفكاره حول أنشطة التعلد

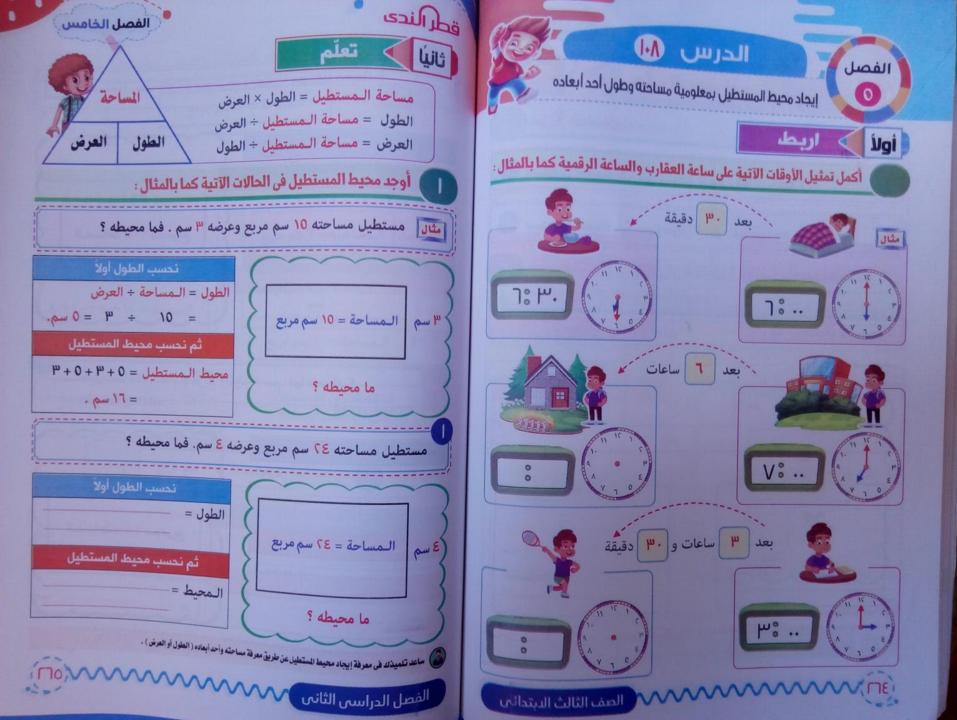
الثالث الدبتدائي



- حل في كراستك :
- 🔳 مستطيل محيطه ٢٤ سم وعرضه ٥ سم . فما مساحته ؟
- مستطیل محیطه ۲۰ سم وطوله ۷ سم . فما مساحته ؟
- قسِّم الشكل الرباعي الآتي إلى شكلين ﴿ أَ ﴾ و (ب) وأوجد مساحة كلاٍّ منهما ثم أوجد مجموع مساحتيهما:

3سم

شكل (ب) شكل (أ) المساحة = مساحة الشكل الكلي = مساحة الشكل (أ) + مساحة الشكل (ب)



قطرالندي

قطرالندى ارسم مستطيلان لهما نفس المساحة واحسب محيطيهما كما بالمثال:

مثال

مثال مستطیل مساحته ۲۱ سم مربع وطوله ۷ سم. فما محیطه ؟

نحسب العرض أولأ

العرض = المساحة ÷ الطول

Y + (1 =

= ٣ سم .

ثم نحسب محيط المستطيل

المحيط = ٧ + ٣ + ٧ + ٣

= ۲۰ سم.

المساحة = ١١ سم مربع

نقوم بالبحث عن عاملين ضرب للعدد ٤٠ مثل ، (٥ × ٨ ، ٤ × ١٠)

المستطيل الأول

المساحة = ٤٠ سم مربع

المساحة = ١٠ سم مربع

المستطيل الثانى

3 mg

المساحة = . ٤ سم مربع

أنا لاحظت أن المستطيلات

التي لما نفس المساحة

المحيط = ١٠ + ٤ + ١٠ + ٤

الفصل الخامس

= ۱۸ سم .

لما نفس المحيط.

 $\Lambda + 0 + \Lambda + 0 =$

= ٢٦ سم .

مستطيل مساحته ٤٨ سم مربع وطوله ٨ سم. فما محيطه ؟

المحيط =

المن الثالث الدينداني

المساحة = ٤٨ سممريع

100

نحسب العرض أولأ

العرض =

ثم نحسب محيط المستطيل

المساحة = . 4 سم مربع

المستطيل الأول

المستطيل الثانى

المحيط =

المحيط =

ليس شرطًا

أن يكون

ا وضح لتلميدنك أن المحيط يتغير بسبب وجود أزواج عوامل ضرب متعددة للعدد ، ع مثل : (ع و ١٠) و (0 و ٨) ومن شعر يمكن استخدار عوامل هذا العدد لرسع مستطيلات مختلفة تظ مساحتها مساوية . ٤ سد مربع . الفصل الدراسي الثاني

قطرالندى

أنا مستطيلًا أو مربعًا:

-مساحتی = ٦٣ وحدة مربعة

عرضي أكبر من ۳ وحدات

-أنا مستطيلًا أو مربعًا:

-مساحتى = ١٦ وحدة مربعة

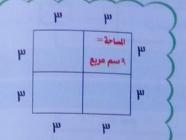
-طولى أقل من ١٠ وحدات

-فكيف يبدو شكلي ؟

أنا مستطيل:

فكيف يبدو شكلي ؟

أوجد محيط ومساحة الأشكال الآتية كما بالمثال:



رسمت (ندی) ٤ مربعات متطابقة كما بالشكل ، مساحة المربع الواحد ٩ سم مربع وطول ضلعه ١ سم .

محيط الشكل المرسوم

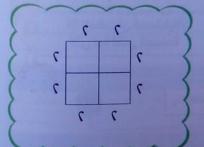
$$\mu + \mu + \mu + \mu + \mu + \mu + \mu$$

$$4 + 4 + 4 = 37$$
 mg.

$$e = 4 \times \lambda = 37 \text{ mg}$$

مساحة الشكل المرسوم

9 × E =



رسمت (جودی) ٤ مربعات متطابقة كما بالشكل ، مساحة الـمربع الواحد € سم مربع وطول ضلعه ٢ سم.

محيط الشكل المرسوم

مساحة الشكل المرسوم







الفصل الدراسي الثاني

مساحتى = ٤٦ وحدة مربعة

طولي أقل من ٨ وحدات،

يف يبدو نننكلي ؟ تحدى الرياضيات

♦ نبحث في عوامل ضرب العدد ٣٦ وهي: : فيكون الشكل (3×9) = (9×8)

و مستطيلًا	مربعًا ا
۹ وحداث	۲ وحدات ۲ وحداث ۲ وحداث

الفصل الخامس

♦نبحث في عوامل ضرب العدد ١٦ وهي: (----×----), (----×----), (----×----) فيكون الشكل:

وستطيئا	(je)	مربعًا

♦نبحث في عوامل ضرب العدد ٤٢ وهي : (.....×.....) · (.....×.....) · (.....×.....)

فيكون الشكل مستطيلا

صاعد تلميداك على التفكير في الشكل الجديد من خلال العنومات المتوفرة عن هذا الشكل -

اطلب من تلميذك أن يتامل ما تعلُّمه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرس سبب من سيد من الدون وذلك باستخدام مفردات الرياضيات ومشاركة أفكاره حول أنشطة التعلم

igwww.wy.

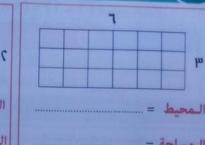
الصف الثالث الدبتدائي

المحيط =

مّنم تلميذك

حتى الحرس 🖊 • ا

أوجد محيط ومساحة كلاًّ من المستطيلات الآتية :



٨		
		2
 	محيط =	

أوجد مساحة المستطيل في الحالات الآتية :

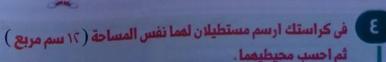
- طوله ٧ سم وعرضه ٢ سم .
- محيطه ٤٤ سم وعرضه ٥ سم .
- محیطه ۱۸ سم وعرضه ۱۸ سم .





أوجد محيط المستطيل في الحالات الآتية:

- طوله ۱۲ سم وعرضه ۸ سم .
- مساحته ٣٦ سم مربع وطوله ٩ سم .
- مساحته ٤٠ سم مربع وعرضه 0 سم.



أكممهم الثالث البتدائي

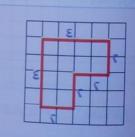
الفصل

الدرسان 🖪 و 🕕 تطبيقات على المحيط والمساحة في سياق الحياة الواقعية

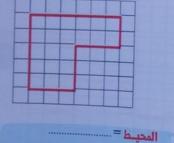
| أوجد ناتج ضرب المسائل الآتية : (ابدأ بحل الحقائق البسيطة بالنسبة لك) :

هُ رُبِ تَلْمِيدُكُ عَلَى حَلِ الحَقَائقُ والعمل على مثلثات حقائقَ العائلةُ التي يحتاج إليها لاكتساب الطلاقة فيها .

الأشكال التالية تمثل تخطيط لغرف يُنظر إليها من أعلى ، أوجد محيط ومساحة الغرفة كما بالمثال:



مثال



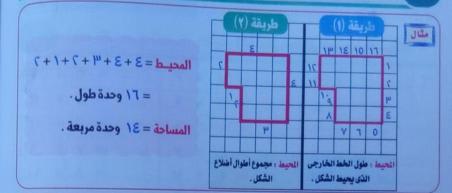
..... وحدة طول. المساحة=وحدة مربعة.

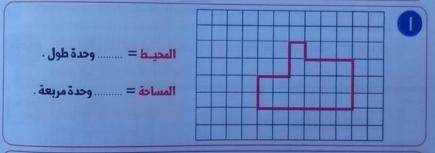
ماعد تلميدك في التفكير في كيفية حساب مصاحة غرفة ذات شكل غير منتقد ومحيمتها على مخطط الأرضية .

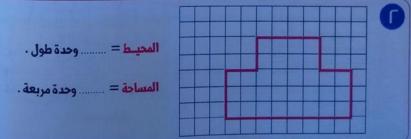
ثانیًا 🖊 تعلّم

أوجد محيط ومساحة كل شكل على الشبكة التربيعية كما بالمثال:

قطرالندي







اللب من تلميذك استخدام الشبكة التربيعية في تصميم غرف ويحسب مساحة ومحيط هذه الغرف التطبيق ما تعلّمه عن المساحة والمحيط في سياق الحياء الواقعية .

الصف الثالث الدبتدائي

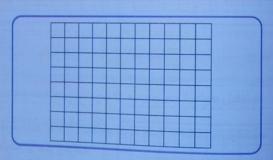


ارسم مخطط لمنزل أحلامك ثم أوجد محيطه ومساحته كما بالمثال:



المساحة = ٥٠ وحدة مربعة.

وجد تلميذك الستخدام القلم الرصاص أولًا لرسم منزل أحلامه وبعد ذلك يستخدم أقلام التلوين.



\	/
المساحة =	المحيط=

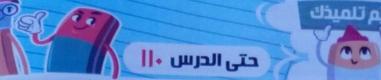
اطلب من تلميذك أن يتامل ما تعلّمه وبتحدث عن اكتشافاته في الدرس وذلك باستخدام مفردات الرياضيات ومشاركة أفكاره حول أنشطة التعلم

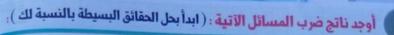




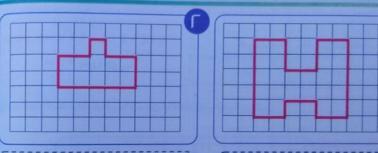
المحسط =

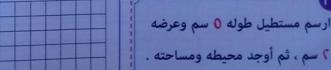
المساحة =





أوجد محيط ومساحة الأشكال الآتية:

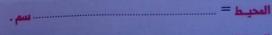




وحدة طول.

وحدة مربعة.





المساحة = سم مربع .

المف الثالث الدبتدائي

قيّم تلميذك حتى الفصل الخامس

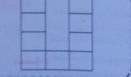


أكمل ما يأتي:

في كراستك حل المسائل الآتية:

- مستطيل طوله 🖊 سم وعرضه 🐧 سم. احسب محيطه ومساحته .
- مستطیل مساحته 🗸 🥻 سم مربع وعرضه 🍟 سم. فما محیطه 🤋
- مستطیل مساحته ۳۰ سم مربع وطوله ۳ سم. فما محیطه ؟
- ارسم مستطيلان لهما نفس المساحة (٠٠) سم مربع). ثم احسب محيطيهما.
 - احسب محيط ومساحة الشكل المقابل: المحيط =وحدة طول .

المساحة = _____وحدة مربعة .





 خلال هذا الدرس سيقوم التلاميذ بما يلى : 	اليوم (الدرس)
 تلوين الأشكال الهندسية لتكوين أنصاف غير تقليدية . 	III
 تطبيق فهمهم للمساحة والكسور لحل المسائل الكلامية . 	IIC
 ترتيب الكسور على خط الأعداد . إنشاء أسئلة أو مسائل لمراجعة منهج الرياضيات للصف الثالث الابتدائي . 	IIP
 حل مسائل عن القيمة المكانية . إنشاء أسئلة أو مسائل لمراجعة منهج الرياضيات للصف الثالث الابتدائى . 	IIE
 حل مسائل عن الوقت المنقضى . إنشاء أسئلة أو مسائل لمراجعة منهج الرياضيات للصف الثالث الابتدائي . 	llo
 قياس الأشياء وتقريبها لأقرب نصف سنتيمتر . جمع البيانات وكتابتها فى جدول . استخدام البيانات المجمعة لإنشاء تمثيل بيانى بالأعمدة . استخدام بيانات القياس لإنشاء تمثيل بيانى بالنقاط . مقارنة كفاءة التمثيل البيانى بالنقاط والتمثيل البيانى بالأعمدة فى عرض البيانات . تحليل التمثيلات البيانية بالنقاط للإجابة عن الأسئلة الخاصة بالبيانات . إنشاء أسئلة أو مسائل لمراجعة منهج الرياضيات للصف الثالث الابتدائى . 	
 و رسم أشكال رباعية وأشكال غير رباعية على ورق التمثيل البياني (شبكة) لإنشاء لوحة لعب . و إيجاد مساحة ومحيط كل شكل على لوحة اللعب . و إنشاء أسئلة أو مسائل لمراجعة منهج الرياضيات للصف الثالث الابتدائي . و مراجعة مهارات الرياضيات للصف الثالث الابتدائي ومفاهيمها . و تحديد الجوانب الناجحة من اللعبة والجوانب التي تحتاج إلى تحسين . و إنشاء خطة شخصية للتعلّم في الصيف . 	۱۱۸ ت
و تأمل نموهم وتطورهم بصفتهم علماء رياضيات في الصف الثالث الابتدائي .	

LAJ

	N.
لفصل	1
<u>خ</u> ت م	

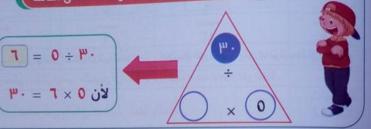
تذكر

الدرس 🕼 وين أنصاف غير تقليدية للأشكال الهندسية

أولاً

علاقة الضرب و القسمة من خلال مثلث حقائق العائلة

7 = 0 ÷ 1.



أكمل حل المسائل التالية كما بالمثال:

 $V = V \times 0 \times 1 = V \times$ ر = 0 ÷ ۱۰ المثال

لأن

₩ × = 13

€ V × ← (V)

صاعد تلميذك في مراجعة حقائق العائلة من خلال مسائل بها مجهول واحد .

قطر الندي أنصاف غير تقليدية ◄ الأنصاف الغبر تقليدية يكون لها ترتيب وشكل مختلف.

الدرس ااا

أنصاف تقليدية

الأنصاف التقليدية يكون لها نفس الشكل والترتيب تمامًا .

♦ في كلا النوعين نصفي (الشكل الواحد) متساويان لأن : عدد الأجزاء الملونة = عند الأجزاء الغير الملونة .

حوّط حول الأشكال التي ظُلل فيها النصف كما بالمثال:

ساعد تنميذك في فهم الأنساف الفير تقليدية (حيث يتم التظليل بداخلها بشكل غير منتظم) لإيجاد نصف الشكل.

الصف الثالث الدبتدائي

لوِّن نصف كل شكل مما يلى كما بالمثال:

ثانيا

مثال

(لاحظ واكتشف

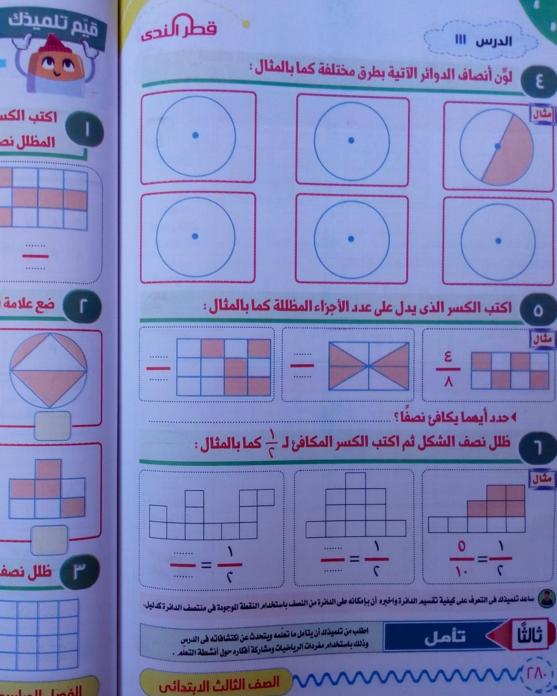
قطر الندى الفصل السادس

لوّن أنصاف المربعات التالية بـ ٣ طرق مختلفة ثم أكمل الجدول واكتب الكسر الدال على الجزء المُظلل كما بالمثال:

الطريقة الثالثة	الطريقة الثانية	الطريقة الأولى	المثال
			الشكل
٨	٨	٨	عدد المربعات المظللة
17	17	17	عدد الوحدات المربعة
1	1 0	1	الكسر

الطريقة الثالثة	الطريقة الثانية	الطريقة الأولى	
			الشكل
			عدد المربعات المظللة
			عدد الوحدات العربعة
			الكسر

صاعد تلميدنك على إنشاء أنصافًا غير تقليدية لأشكال هندسية واستنتاج أن: الأنصاف الغير تقليدية (للشكل الواحد) متساوية (لأن عند الأجزاء اللونة = عند الأجزاء الغير ملونة)



حتى الحرس |||

ضع علامة (√) تحت الشكل الذي يمثل نصفًا:

ظلل نصف المربع بـ ٣ طرق مختلفة :

الفصل الدراسي الثاني

المظلل نصفه:

اكتب الكسور التي تدل على عدد الأجزاء المظللة الآتية وحوّط حول الشكل

الدرس ااا لوِّن أنصاف الدوائر الآتية بطرق مختلفة كما بالمثال: ا اكتب الكسر الذي يدل على عدد الأجزاء المظللة كما بالمثال:

0

♦ حدد أيهما يكافئ نصفًا؟



الدرس 🕼

الفصل

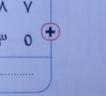
مسائل كلامية على نصف المساحة

حل مسائل الجمع والطرح الآتية كما بالأمثلة:

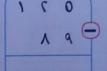




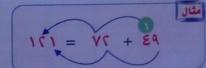








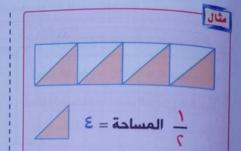


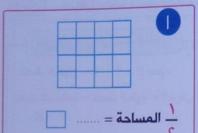


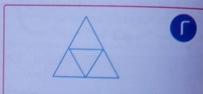
شارك تنميذك أفكاره الخاصة باستراتيجيات الجمع والطرح.

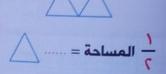
184 - 189 - CA T

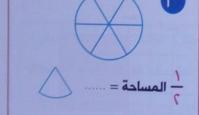
لوِّن نصف كل شكل من الأشكال الآتية ثم أوجد م مساحة الشكل كما بالمثال:



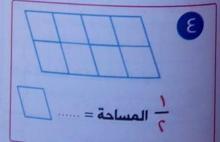


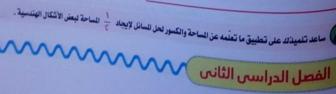






<u>المساحة =</u>





0

قطرالندى

مستطیل (7 × ۹)

■ قد برسد خط تقسيم (أفقى) للمستطيل يصل بين منتصفى العرضين حيث أن :

....نصف العرض = 7 + 7 =

(لأن العرض عدد زوجي يقبل القسمة على (٢))

عليه أن يلونه باللون الأحمر ؟

= - مساحة الحجرة

..... متر مربع .

♦ المساحة باللون الأحمر = - مساحة الحائط

.... متر مربع .

كيف يمكن إيجاد نصف مساحة المستطيل ؟

حل المسائل الكلامية الآتية كما بالأمثلة :

مستطيل طوله 7 سم وعرضه ٤ سم . أوجد نصف مساحته .

عن طريق إيجاد <mark>نصف الطول</mark>

نصف الطول
$$\mathbf{7} \div \mathbf{7} = \mathbf{9}$$
 سم .

نصف العرض =
$$3 \div 7 = 7$$
 سم .

عن طريق تلوين نصف المستطيل



انقوم برسم خط (رأس) يقسم طول المستطيل (٦ سم) الى نصفين السم والسم، وبدنك ينقسم الستطيل إلى مستطيلين أبعاد كلاً منهما (ع × ٣) . (ع × ٣)

نصف المساحة = المساحة الملونة

مستطیل (۳ × ۱۰)

قد برسد خط تقسيد (رأس) للمستطيل يصل بين منتصفى الطولين حيث أن: نصف الطول = ۱۰ ÷ ۲ =

(الأن الطول عدد زوجي يقبل القسمة على (٢))

وضح لتلميدك عند تقسيم المستطيل إلى نصفين نبحث عن العدد الزوجي في أبعاده (الطول أو العرض) ليستعفيع رسم الخط عند المنتصف. الفصل الدراسي الثاني

يُراد تركيب بلاط لحجرة طولها ٩ م وعرضها ٦ م بنوعين مختلفين من البلاط بالتساوى . أوجد مساحة كل نوع .

مساحة كل نوع

يريد (سامر) طلاء حائط على شكل مستطيل في غرفته بلونين (أحمر وأصفر)

بالتساوى طول الحائط ١٠ أمتار وعرضه ٣ أمتار . فما مساحة الحائط التي يجب

عن طريق تلوين نصف المستطيل



ه نقوم برسم خط (أفقى) يقسم عرض الستطيل (Eسم) الى نصفين ؟سم و؟سم ، ويذلك ينقسم الستطيل إلى مستطيلين أبعاد كلاً منهما (٢×٢) ، (٢×٢)

نصف المساحة = المساحة الملونة

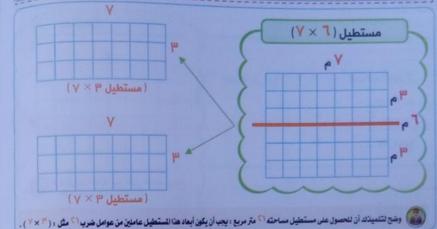
• وضح لتلميذك الطرق الختلفة لإيجاد نصف مساحة الستطيل عن طريق.

- ايجاد نصف الطول أو نصف العرض . ٢- تلوين نصف المنتطيل باستخدام خط التقسيم الذي يُقسم المستطيل إلى نصفين وهو دائمًا اما رأسيًا (يصل بين منتصفات الطولين) أو أفتيًا (يسل بين منتصفات العرضين) .

(٤٨٦) الصف الثالث الابتدائي

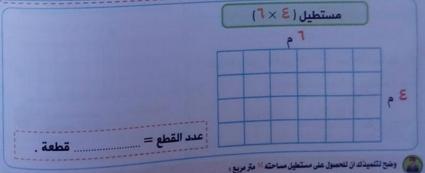
تحدى الرياضيات

مثال قطعة أرض على شكل مستطيل طولها V م وعرضها 7 م يُراد تقسيمها إلى قطع على شكل مستطيل مساحته ٢٦ متر مربع . فما عدد القطع ؟



. يـمكن تقسيم الـمستطيل الكبير ($\mathbf{Y} imes \mathbf{1}$) إلى مستطيلين كلاً منهما كالتالي عدد القطع = 🤻 قطعة .

وق حائط طولها 7 م وعرضها على مراد تقسيمها إلى قطع على شكل مستطيل مساحته ١٢ متر مربع . فما عدد القطع ؟

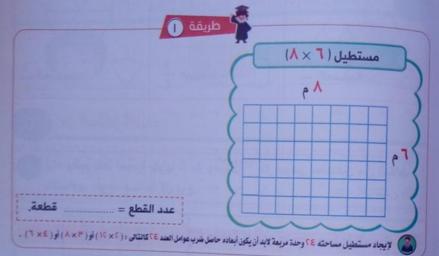


يجب أن يكون أبعاد هذا المستطيل عاملين من عوامل ضوب؟ مثل: (٣ × ع أو ؟ ١٠ أو ١٠ ×١ أو ١٠ ×١٠ أو ١٠ ×١٠

الصف الثالث الدبتدائي

مع (سعاد) ورقة على شكل مستطيل طولها ٨ م وعرضها ٦ م وتم تقسيمها إلى قطع كلًا منها على شكل مستطيل مساحته 37 متر مربع. أوجد عدد القطع بطريقتين مختلفتين.

الفصل السادس



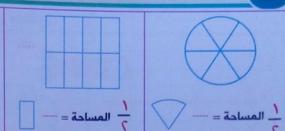




_ المساحة = ---

حتى الحرس ۱۱۱

لوّن نصف كل شكل من الأشكال الآتية ثم أوجد مساحة الجزء الملون .

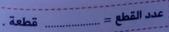


حل المسائل الآتية:

قيُم تلميذك

ا يُراد وضع بلاط لحجرة طولها ٤ متر وعرضها ٣ متر بنوعين مختلفين من البلاط بالتساوى . أوجد مساحة كل نوع .

مستطيل عرضه 0 سم ، وطوله 7 سم ، يُراد تقسيمه إلى قطع على شكل مستطيل مساحته 10 سم مربع . فما عدد القطع ؟ (وضح إجابتك بالرسم) .



الفصل

ترتيب الكسور على خط الأعداد

الدرس 🕼

اربط أولاً

حل مسائل الضرب والقسمة حول حقائق العدد (٦):









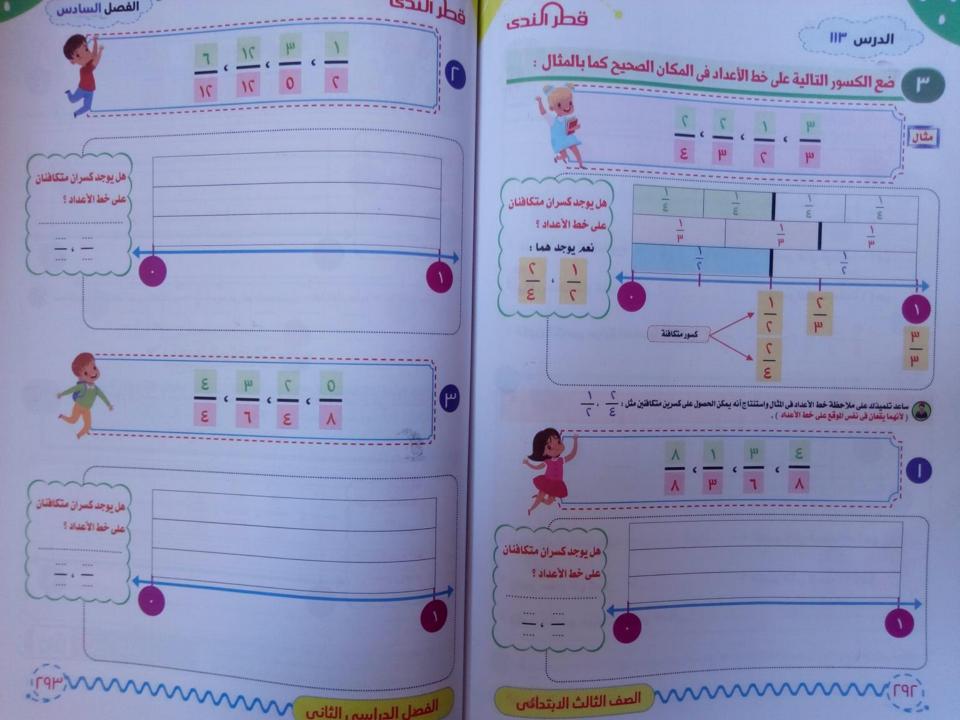
						_
= 1 × 1	= 1 ×	٤		=	· ×	7
= 7 ÷ 68	= 1 ÷	8.8		=	7 ÷	10
= 7 × 9	= 1 ×	٧		=	٦×	0
= 7 ÷ ·	+ 1 ÷	μ.		=	7 ÷	۱۸
= 1 × A	= 1 ×	١		=	٦×	
= 1 ÷ 80	= 7 ÷	30		=	7 ÷	7.
= 7 × 1	+	Γщ	*******	=	٦×	١.
= 7 ÷ y	= 9 x	7	*******	=	1 ×	10
= 1· × 7	= 7 ÷	7	********	-	1 =	1
		akal				

ا ساعد تتاميدا ك على تحسين طلاقته من خلال التدريب على حقائق الشرب والقسمة .

الفصل الديابية الثانوي

الصف الثالث الدبتدائي المدائل الدبتدائي









الدرس (31)

حل مسائل عن القيمة المكانية



حل مسائل الضرب والقسمة حول حقائق العدد (٧) :



اقرأ واكتب العدد ١٧٣٥٥ :



أو تسعمانة وأربعة وخمسون ألف وثلاثمانة وواحد وسبعون

ذكر تنميذك أنه عند قراءة أعداد كبيرة مثل العدد (٧١ ٩٥٤٣٠) بقوم بتقسيم العدد من اليمين إلى اليساد إلى جزأين (آحاد -عشوات - عنات) تحت مسمى وحداث ، (الاف - عشوات الآلاف - منات الآلاف) تحت مسمى الوف شريقرا العدد من اليسار إلى اليمين (الوف شروحدات) كما سبق ·





أكمل ما يأتي كما بالأمثلة :

مثال ۷۵ آحاد = ۷۵

٧٥٠٠٠ الف ٧٥٠٠٠

عظ آحاد = ١٧ عشرة = ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠ 0) مائة = ٣٦ ألف =

مثال 80 عشرة + 0 مائة

080. _ 0... + 80. _

مائتین 🕂 ۸۶ آحاد

٨٤ عشرة 🕂 ٣٠ آحاد

٤٧ مائة 🕂 ٣٥ عشرة

و ساعد تلميذك في إيجاد التيمة العددية من خلال معرفته بالقيمة الكانية للرقم داخل العدد كالتاني :

لحساب قيمة العند إذا كان في الأحاد (لا تتغير قيمته) ، في العشرات (بغيرب العدد × ١٠ أي نضيف للعد (صفر)) ،

هي للثاث (تشرب العدد × ١٠٠ أي نضيف للعدد (صفرين) ؛ في الآلاف (نضرب العدد × ١٠٠٠ أي نضيف للعدد (٣ أصفار)) وهكذا . وع الثالث الدبتدائي

قطر الندي

قطر الندى

اكتب بالصيغة الرمزية كما بالمثال:

ع مئات 🕂 80 عشرة 🕂 ١٧ آحاد = 17 + 80. + 8...

اكتب بالحروف كما بالمثال:

(VE9. 11th سبعة وعشرون الفًا وأربعمائة وتسعون.

40.43

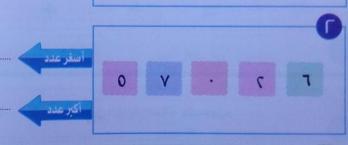
راجع مع تلميذك ما بعرفه عن القيمة الكانية لحل مسائل القيمة الكانية كالتالي : الصيغة الرمزية (عدد مكتوب بالأرقام فقط) ، الصيغة الكلامية (عدد مكتوب بالحروف فقط) الصيغة المتدة (عدد مكتوب بصيغة تُجمع فيها قيمة كل الأرقاء معًا) * القيمة الكانية (هي قيمة الرقد استنادًا إلى مكانه في العدد) مثل ؛ القيمة الكانية للرقدم في العدد ٣٦٤٥ هي الاف وقيبته = ... ٣

الفصل السادس

قطر الندى

كوِّن أكبر عدد وأصغر عدد مكون من ٥ أرقام كما بالمثال:

F03.4 70EW.



أكمل مستخدمًا (>أو<أو=) :

ا ذكر تنميذك عند القارنة بين عندين مكون كلاً منهما من ٦ أرقام تقوم بتجزأة كل عند إلى جزأين (أحاد ؛ عشرات ؛ منات) تحت مسمى وحدات و (الاف و عشرات الالاف ، منات الالاف) تحت مسمى الوف . ثم تقارن بين الوف كلا العددين كما في أول مسالة تقارز بين ١١٨ > ١١٧

الصف الثالث الدبتدائس

قطر الندى

رتب الأعداد الآتية تصاعديًا مرة وتنازليًا مرة أخرى :

الترتيب التصاعدي:

الفصل السادس

الترتيب التنازلي:

·037· P · · · V740 · · · · 701 · · · 41701 · 470131 الترتيب التصاعدي :

الترتيب التنازلي:

باستخدام البطاقات الآتية أكمل ما يأتي :

▶ القيمة المكانية للرقم ٧ هي

— قيمة الرقم 🗸 هي ...

أكمل ما يأتي كما بالمثال:

30۲۷۸۶ = ۷۸۷ الف، 30۲ الف

الفصل الدراسي الثاني

قطر الندي

قيِّم تلميذك

۱ العدد ۲۸ عشرة =

س العدد ۱۳ ألف =

العدد ٧٤٧ مائة =

ع الله عشرة + ١٢ أحاد =

حتى الدرس ع||

باستخدام الأعداد الآتية : (٦٠، ٩٠، ٥) أكمل ما يأتي :

..... ، القيمة المكانية للرقم () هي

أصغر عدد هو ، قيمة الرقم 0 هي

🤭 رتب الأعداد الآتية تصاعديًا مرة وتنازليًا مرة أخرى :

اكتب ما يأتي بالصيغة الرمزية :

ا ضع علامة (✓) أمام الحل الصحيح كما بالمثال:

عدد فيه الرقم (في خانة الآلاف) أكبر من (الرقم في خانة العشرات)

فما هو العدد ؟

فما هو العدد ؟

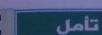
عدد فيه الرقم (في خانة العشرات) ضعف الرقم (في خانة المئات)



عدد فيه الرقم (في خانة عشرات الألوف) نصف العدد (في خانة الآحاد) فما هو العدد ؟



عدد يوجد (في خانة المئات) حاصل ضرب ٦ × ٠ (وفي خانة الآلاف) حاصل ضرب ٢ × ٤ فما هو العدد ؟



ر٣٠٢) ١٠٠٠ الصف الثالث الدبتدائي

اطلب من تلميدك أن يتامل ما تعلَّمه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرس وذلك باستخداء مفردات الرياضيات ومشاركة أهكاره حول أنشطة التعلم .



320V4 340PH MAOVP

17435	
47351	
15473	

34270
34807
37078

۸۲.۷
7.77
٨٠٦٧

ع ما هو العدد ؟

عدد بوجد في خانة الآحاد (حاصل ضرب ×1) وفي خانة العشرات (٣) وفي خانة المئات (حاصل ضرب 4×4)

A.... 6 C.... 6 J.... 6 m.... 6 O.... الترتيب التصاعدي هو ، ، ، ، الترتيب التنازلي هو الما الترتيب التنازلي هو

عشرات



الدرس (۱۱)

نهاية الوقت

صباخا

مساءا Island

🥨 درب تلميذك على حقائق الضرب والقسمة لتحسين طلاقة الضرب والقسمة لديه .

الوقت النقضى

مثال من ١٠: ٥ صباحًا حتى ٣٠: ٨ صباحًا

من ٣٠: ٦ مساءًا حتى ٤٠: ٩ مساءًا

دقائق

الفصل

اربط

أولاً

ثانيا

الجزء

الوقت المنقضى

الوقت المنقضى

قطر الندى الفصل السادس

الفرق بين وقتين في نفس الفترة معًا صباحًا أو مساءًا (طرح مع إعادة التجميع)

احسب الوقت المنقضي بين التوقيتين كما بالمثال:

مثال من ٤٠: ٧ صباحًا حتى ١٠: ١١ صباحًا



۳ ساعات و ۳۰ دقیقة

من ٣٠: ٥ مساءًا حتى ٢٠: ٧ مساءًا

الوقت المنقضى

***************************************	الساعة هي نفسها			
	lélma	ساعات	دقائق	نهاية الوقت
الوقت المنقضي هو	المساءًا			بداية الوقت
ساعات و دقیقة				الوقت المنقضى

من ٢٠: ٣ صباحًا حتى ٠٠: ٥ صباحًا (حل في كراستك)

ساعد تلميذك في تعلّم حل مسائل عن (الوقت النقضي) حيث أن كلمة (انقضاء الوقت) تعني مرور الوقت .

الفصل الدراسي الثاني 💎

قطر الندي

الفرق بين وقتين في فترتين مختلفتين (صباحًا و مساءًا) أو العكس

🍟 🥒 احسب الوقت المنقضى بين التوقيتين كما بالمثال :

مثال من ٠ ٤ : ١١ صباحًا حتى ٥٠ : ٥ مساءًا

0 .

الساعة ٠٠: ١٧ | في (نظام ١٤٤ ساعة) في (نظام ١٢ ساعة) هي نفسها الساعة ٠٠ ١٠ الساءا دقائق

> 11 ٤. الوقت المنقضى

17

من ٣٠ : ٥ صباحًا حتى ٤٠ : ٢ مساءًا

.... : في (نظام ١٢ ساعة) هي نفسها في (نظام ٤٤ ساعة) الوقت المنقضى هو الوقت المنقضى ساعات و دقائق

من ۲۰: ۹ صباحًا حتى ١: ٣٥ مساءًا (حل في كراستك)

أكد على تلميذك للتحويل من مساءًا إلى صباحًا تحول الوقت من (نظام ١٢ ساعة) إلى (نظام ٤٢ ساعة) : مثل . و : و مساءًا (نظام ١٢ ساعة) إضافة (١٢ للساعات) لتكون . ١٧:٥ (في نظام ٢٥ ساعة) .

الصف الثالث الابتدائي الصف الثالث الابتدائي

الوقت المنقضى هو

٦ ساعات و ١٠ دقائق

قطر الندى

حل المسائل الكلامية الآتية كما بالمثال :

مثال ذهبت (منى) إلى المدرسة الساعة ٧: ٧ صباحًا ثم عادت إلى المنزل الساعة ٢٠٠٠ مساءًا. فما المدة التي قضتها (مني) في المدرسة ؟

الساعة ٣٠: ٢ مساءًا هي نفسها ٣٠: ١٤ (في نظام ١٤ ساعة)

ساعات 🌣	دقائق	
18	m.	نهاية الوقت
٧	.6.	بداية الوقت
٧	1.	الوقت المنقضى

الفصل السادس

٧ ساعات و ١٠ دقائق

ذهب (محمد) إلى السوبر ماركت الساعة ١١:٠٠

صباحًا ثم عاد إلى المنزل الساعة 20: ١ مساءًا.

فما المدة التي قضاها (محمد) في السوبر ماركت ؟

الساعة في (نظام ١٢ ساعة) هي نفسها في (نظام ٢٤ ساعة) دقائق نهاية الوقت

الوقت المنقضي

الوقت المنقضى هو ساعات ودقیقة

الفصل الدراسي الثاني

تَطبيقات من الحياة اليومية على الوقت

حل المسألة الكلامية الآتية كما بالمثال:

استيقظ (على) الساعة ٣٠: ٦ صباحًا وعليه أن يذهب إلى المدرسة الساعة ٠٠٠ ٨ صباحًا حيث يستغرق ٣٠ دقيقة في تناول الإفطار و ١٥ دقيقة في تحضير حقيبته و0 دقائق لتنظيف أسنانه و١٠دقائق لارتداء





ا ساعة و ١٣٠٠ دقيقة

	ملابسه. فكم يتبقى لديه من الوقت ؟				
		ساعات	دقائق		
	صباخا	٧	1.	نوقت	
فرق الوقت هو	صياحا	7	m.	بوقت	
				The real Property lies	

فرق الوقت = ۱ ساعة و Ψ دقيقة = $+1 + \Psi = + 1$ دقيقة

◄ إجمالي الوقت الذي استغرقه (على) قبل الذهاب إلى المدرسة

إجمالى الوقت	ارتداء الملابس	تنظيف الأسنان	تحضير الحقيبة	البفطار
7.	1.	0	10	m.

احمالي الوقت المستغرق = ١٠ + ١٥ + ١٠ + ١٠ = ١٠ دقيقة. ما يتبقى لديه من الوقت = ٩٠ - ٦٠ = ١٠ دقيقة.

م ذكر تديينك أن اليوم = ٢٤ ساعة ، والساعة = ٢٠ دقيقة ، والنصف ساعة = ٣٠ دقيقة ، والربع ساعة = ١٥ دقيقة . وضح لتلميذك معنى (الوقت الستغرق) هو الوقت الذي استغرقه (على) للقيام بجميع أنشطته قبل النهاب إلى المدرسة .

الصف الثالث الدبتدائي المبتدائي

قطر الندى

تذهب (سعاد) إلى النادي الساعة 0 مساءًا وتعود إلى منزلها الساعة ٣٠: ٨ مساءًا حيث تستغرق ساعة ونصف لممارسة لعبتها المفضلة و ٣٠٠ دقيقة لتناول العشاء فكم يتبقى من الوقت لتقضيه مع أصدقائها؟



الفصل السادس

◄ إجمالي الوقت الذي استغرقته (سعاد) قبل الجلوس مع أصدقائها

	إجمالى الوقت	تناول العشاء	اللعب
(44)			إجمالى الوقت المست ما يتبقى لديها من ال
	V.3344444444444444444444444444444444444		

نهاية الوقت المنقضى 🖨 الوقت المنقضى











إيجاد نهاية الوقت بمعلومية بداية الوقت والوقت المنقضى

حل المسألة الكلامية الآتية كما بالمثال :

مثال أيمن) إلى حديقة الحيوان الساعة ١٠ : ٩ صباحًا قضى هناك ساعة و ٣٥ دقيقة . متى خرج (أيمن) من حديقة الحيوان ؟

		شاعات	دقائق	
	صياخا	9	1.	بداية الوقت
خرج (أيمن) من الحديقة		١	m 0	الوقت المنقضى
الساعة 80 %١٠ صباحًا	ساخا	1.	٤0	نهاية الوقت

ذهب (علاء) الساعة 10 : ٨ مساءًا في رحلة صيد قضى هناك مدة ساعتان وربع . متى عاد (علاء) من رحلة الصيد ؟

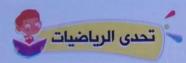
		ساعات	دقائق	
	أمساءا			بداية الوقت
عاد (علاء) من رحلة الصيد				الوقت المنقضى
الساعة :	1 island			نهاية الوقت

وضح لتلميذك (حل مسائل حساب نهاية الوقت)كالتالى : نهاية الوقت = بداية الوقت + الوقت النقني



(۳۱.) ۱۳۱۰ الربتدائي

قطر الندى



الفصل السادس

حل المسألة الكلامية الآتية:

عاد (سمير) من المدرسة وبدأ في حل واجباته المنزلية فاستغرق ٣٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات و ١٥ دقيقة في القراءة و ٢٠ دقيقة في القيام بتجربة علمية وكانت لدى (نورا) نفس الواجبات المدرسية فاستغرقت ٢٠ دقيقة في حل واجب الرياضيات و 10 دقيقة في القراءة و٠٠ دقيقة في القيام بالتجربة العلمية .

- ما الوقت الذي استغرقه (سمير) لإنهاء واجباته المنزلية ؟
- ما الوقت الذي استغرقته (نورا) لإنهاء واجباتها المنزلية ؟
- المنزلية عن الوقت الذي استغرقه (سمير) في حل واجباته المنزلية عن الوقت الذي استغرقته (نورا) ؟

	واجب الرياضيات	القراءة	التجربة العلمية	إجمالي الوقت
سمير				
نورا				

♦ الفرق بينهما =

ثالثًا

.....دقائق أكثر من (نورا). استغرق (سمير)

اطلب من تلميذك أن يتامل ما تعلّمه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرس وذلك باستخدام مفردات الرياضيات ومشاركة أهكاره حول أنشطة التعلم

الفصل الدراسي الثاني

تأمل







- احسب الوقت المنقض بين التوقيتين في كراستك:
- ٠٠ : ٩ صباحًا حتى ٠٠: ٩ صباحًا ۱ ۱۰: ٦ مساءًا حتى ٣٠ ٨: ٨ مساءًا
- ١٠:١٠ صباحًا حتى ٢٠:٥ مساءًا ١٥ : ٣ صباحًا حتى ١:١٠ مساءًا
 - حل المسائل الكلامية الآتية:
 - ذهب (محمد) إلى العمل الساعة ١٠٠ مباحًا ثم عاد إلى المنزل الساعة ٣٠ : 0 مساءًا. فما المدة التي قضاها (محمد) في العمل ؟



ساعات	دقائق	
		نهاية الوقت
		بداية الوقت
		الوقت المنقضى

الوقت المنقضى هو ساعات و دقيقة

بدأت مباراة كرة قدم الساعة ◊٠: ٨ مساءًا واستمرت لمدة ساعة و٠٥ دقيقة . فمتى انتهت المباراة ؟

ساعات	دقائق	
		بداية الوقت
BIRELA		الوقت المنقضى

انتهت مباراة كرة القدم



الدرسان 🕦 و 🕔

التمثيل البياني

أولاً اربط

استخدم ما تعرفه عن (الضرب في مضاعفات العدد (١٠)) لحل المسائل التالية كما بالمثال:

(6)						مثال
10. = 0 ×	۳.	٤ = ٤	× 5:	μ. =	m ×	١
= (×	٧.	= h	× E.		0 ×	۹.
= Y X	٦.	= Y	× 0.		۸ ×	m.
		= Y			q ×	۸٠

استخدم حقائق مضاعفات الأعداد ٣ ، ٤ لحل المسائل الآتية :





	 -	0-	_	22		
٨	 8	+	10	 m	+	۱۸
	 m	÷	μ	 3	+	۲.
	 m	+	77	 h	+	16
u	 h	+	9	 3	+	8

تاكد أن تلميذك يتقن الضرب في مضاعفات الأعداد ٣ ، ١٠ ﴿

الفصل الدراسي الثاني

الصف الثالث الابتدائي

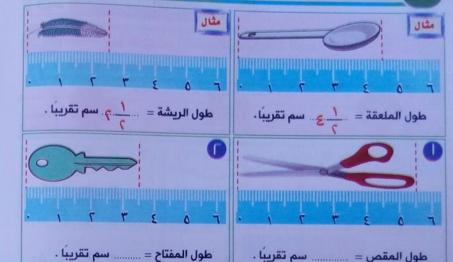
ثانيا

طول المقص =

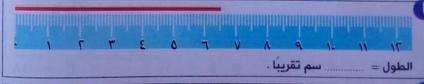
قطر الندى

أولاً كتابة قياس الأطوال باستخدام الكسور

أوجد طول الأشياء (لأقرب نصف سم) كما بالأمثلة :



استخدم المسطرة في قياس طول الخطوط الآتية (لأقرب نصف سم) :





ا وضح لتنميذك عند استخدام المسطرة لقياس طول خط ويقع طوله بين ٤ سم ٥ 0 سم فهو لا يساوي ٥ سم بالضبط (لذلك يكون طوله ٤ سم على الاقل بالإشافة إلى نصف سم) هنا تُستخدم الكسور ويكون طول الخط هو حوالي 👆 ٤ سم (وهنا ما يسمى بقياس أطوال الأشياء إلى أقرب نصف سم) ،

قطر الندى

ثانيًا جدول العلامات التكرارية - التمثيل البياني بالنقاط

قام مُعلم بتصحيح سؤال (من ١٠ درجات) لتلاميذ الفصل وتم تجميع البيانات لدرجات التلاميذ في (مخطط التمثيل البياني بالنقاط) التالي:



لاحظ كيفية استخدام بيانات مخطط التمثيل البياني بالنقاط في إكمال (جدول العلامات التكرارية) كالتالى:

> تدل على أنه يوجد (0علامات 🗶) للدرجة (١). (0 تلاميد حاصلين على درجتين)

للاميذ الفصل	درجات ت
علامات التكرارية	الدرجة الا
1	H (
The Hall	ع
	0
+	H 1
	11
	-



الفصل السادس

• وضع لتلميذك أن الدرجات (١٠٠) ٩٠٢، ٢٠١٩) لمر تتكرر في (مغطط التمثيل البياني بالنقاط) لذلك لا تظهر في (جنول العلامات التكوارية) .

واجع مع تلميذك التمثيل البياني بالنقاط والتمثيل البياني بالأعمدة أو بالصور وتوضيح الفرق بينهما حيث :

- التمثيلات البيانية بالصور: (تمثيل البيانات باستخدام الصور) التمثيلات البيانية بالأعمدة : (تستخدم أعمدة لبعض البيانات)

التمثيلات البيانية بالنقاط : (طريقة سريعة لتوضيح تكراو البيانات (عدد تكراو البيانات) على خط الأعداد واستخدام علامة 🗶).

قطرالندي

قطر الندى

الجدول التالي يوضح نتائج تجربة قام بها (aa) وهي إلقاء حجر النرد W مرة

0	3	m	0	3	7	١	h	٢	١
8	h	١	2	٦	8	7	0	١	0
٦	9	m	١	8	١	0	h	8	٦

استخدم هذه البيانات في إكمال الجدول التالي (العلامات التكرارية) ومخطط التمثيل البياني بالنقاط:

مخطط التمثيل البياني بالنقاط	جدول العلامات التكرارية
عدد مرات ظهور عدد معين عند إلقاء حجر نرد	عدد العلامات التكرارية
	1
	,
	h
	3
r 0 3 4 7 1	0
المفتاح الأعداد على حجر نرد 🗙 = مرة واد	7

						1	
4				_	_	-	
		m	٤	^			

وضح لتلميذك طريقة تجميع البيانات باستخدام علامات الإحصاء (الطلمات التكرارية) حيث تُعد طريقة سريعة لحساب البيانات وسع سيسيد و المان المان (ع خطوط عمودية وخط قطرى واحد (الله)) وتُعد طريقة سريعة لحساب البيانات.

الصف الثالث الابتدائي

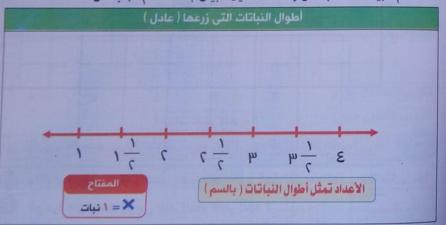
حل المسألة الكلامية الآتية :

قام (عادل) بقياس أطوال النباتات التي زرعها مقربًا لأقرب - سم . حيث سجل الأطوال في الجدول التالي:

الفصل السادس

. ۳ سم	ع سم	pm 6 1	م ۳ / ۲
۲ سم	۲ ۲ سم	بر سم 1 سم	pm 1 1
pu 1 1	م ١ - ١ سم	<u>۱ سم</u>	pm 1

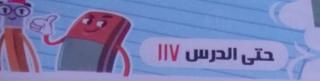
استخدم البيانات السابقة في إكمال التمثيل البياني بالنقاط ثم أجب عن الأسئلة:



- 🕕 ما عدد النباتات التي طولها 🚽 اسم على الأقل ؟
- 🕡 هل يمكن تمثيل الطول 🚾 ٢ سم على هذا التمثيل البياني ؟ (وضح إجابتك)
 - ساعد تلميذك في اكتشاف الكسور المتكافئة (+ +) وهذا يعني أن الطول + 7 = 5 ويمكن تمثيله على التمثيل البيائي السابق وضح لتلميذك أن النباتات التي طولها + 7 سم على الاقل هي (النباتات التي طولها أكبر من أو يساوي + 7 سم) -

قطر الندي

مّتم تلميذك

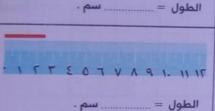


استخدم المسطرة لإيجاد القياس التقديري لكل من الخطوط الآتية:

. ,	۲ ۳	٤٥	7	V	٨	9	1-	11 15
		. 19	. tus				ل =	الطوا

. 1 F T E O T V A 9 1. 11 17

الطول = سم .



1 F T E O T V A 9 1. 11 15

رتب الأطوال الآتية تصاعديًا مرة وتنازليًا مرة أخرى:

٤ سم ، ١-١ سم ، ٨ سم

الترتيب التصاعدي هو

الترتيب التنازلي هو

أكمل مخطط التمثيل البياني التالي من البيانات الموجودة بالجدول الآتي:

العلامات التكرارية	أطوال النباتات
1144	م ٤ ١
144	٥ سم ١
HH	م ٦ ١ سم
11111111	٧ ١ ٢

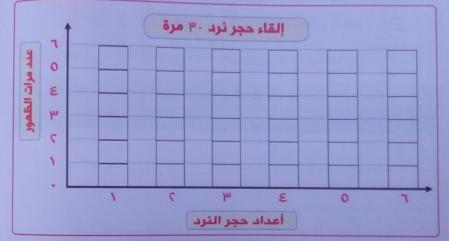


الفصل الدراسي الثاني

ثالثا التمثيل البياني بالأعمدة

الجدول التالى يوضح النتائج التي تم التوصل إليها من إلقاء حجر النرد ٣٠ مرة قم بتمثيل هذه البيانات بالأعمدة ، تأكد من تسمية المحورين الأفقى والرأس وكتابة عنوان التمثيل البياني:

-	•	-				
1	0	3	h	6	1	
h	0	٦	0	0	٦	



أجب عن الأسئلة التالية من خلال البيانات والتمثيلات البيانية التي رسمتها:

- ما الأعداد الأكثر ظهورًا عند إلقاء حجر النرد ؟ ..
- کم مرة ظهر عدد زوجی عند إلقاء حجر النرد ؟.
- ما الفرق بين إجمالي عدد مرات ظهور أعداد زوجية وإجمالي عدد مرات ظهور أعداد فردية عند إلقاء حجر النرد ؟

راجع مع تلميذك جمع البيانات وكتابتها في جدول واستخدام البيانات للجمعة لإنشاء تمثيل بياني بالأعمدة.



تأمل

اطلب من تلميذك أن يتامل ما تعلُّمه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرس وذلك باستخداء مفردات الرياضيات ومشاركة أفكاره حول أنشطة التعلم

الصف الثالث الدبتدائي

الدروس من 🕼 حتى 🚺

محيط ومساحة بعض الأشكال ثنائية الأبعاد



استخدم الشبكات لإيجاد المحيط والمساحة للأشكال الآتية كما بالمثال

مثال

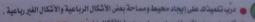
المحيط = ________ وحدة طول. المساحة =ال.. وحدة مربعة.

وحدة طول، المحيط =

المساحة = ____ وحدة مربعة.

وحدة طول٠ المحيط =

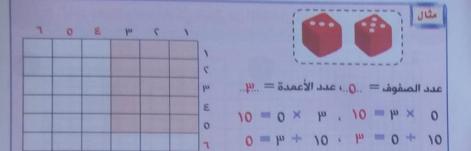
المساحة =وحدة مربعة.

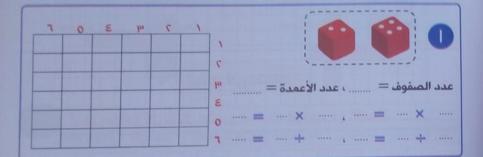


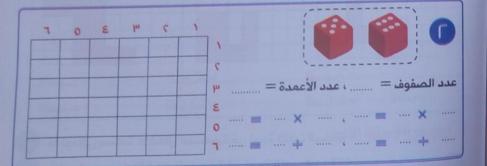
أكد على حدوماته بأنه عند حساب محيط الأشكال (يُعدّ الوحدات الطولية من الخارج) وعند حساب الساحة (نعد الوحدات الربّعة من الداخل) ·

المف الثالث الدبتدائي الصف الثالث الدبتدائي

أكمل المصفوفات الآتية كما بالمثال:







اطلب من تلمينك رمى حجر النرد مرتبن للحصول على عددين يكون أحدهما (عدد صفوف الصفوفة) والعدد الأخر هو (عدد الأعمدة) وتمثيل الصفوفة على الشوفة على الشبكة البيانية لاستنتاج عمليات الضرب والقسمة كما بالثال السابق.

الدروس ۱۱۸–۱۱۰

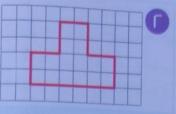
ثانيًا 🗨 تعلّم

أوجد محيط ومساحة كل شكل من الأشكال الآتية:

اوجد محيد

المحيط = وحدة طول.

المساحة = ----- وحدة مربعة .

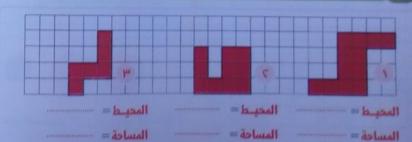


المحييط = وحدة طول.

المساحة = وحدة مربعة .

تحدى الرياضيات

أوجد مساحة كل شكل هندس ومحيطه ثم أجب عن الأسئلة:



🕕 ما إجمالي مساحة الأشكال الهندسية في لوحة اللعب السابقة ؟ .

ما إجمالي محيط الأشكال المندسية في لوحة اللعب السابقة ؟

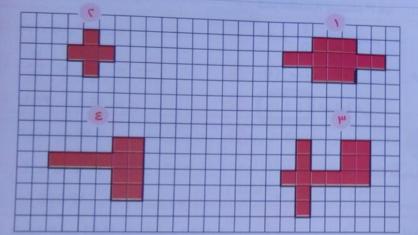
اطلب من تلميذاك أن يتامل ما تعلّمه ويتحدث عن اكتشافاته في الدرس وذلك ياستخدام مفردات الرياضيات ومشاركة أفكاره حول أنشعاذ التعلم

٧٧٧٧٨٨ الصف الثالث الدبتدائي

نامل ونسيستهد بغردان

حتى الحرس ١٢٠ وم الشبكة التربيعية : أوجد محيط ومساحة كل شكل من الأشكال الآتية على الشبكة التربيعية :

مّيّم تلميذك



المحيط (وحدة طول)	المساحة (وحدة مربعة)	رقم الشكل الهندسي
		•
		C
		Ψ
		(2)

ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

🚺 ما إجمالي محيط الأشكال المندسية السابقة ؟

ما إجمالي مساحات الأشكال المندسية السابقة ؟

الفصل الدراسي الثاني

(MLH)

🧷 کسر مقامه ۸ وبسطه ^{۱۱۱} هو

الكمل ما يأتي:

- 0 = A ÷
- ع الكسر ٢ يكافئ الكسر ____ 🦡 عدد رءوس المعين =
- 7 00 مائة =الف. $\frac{\dots}{\zeta} = \frac{\lambda}{\zeta} + \frac{\lambda}{h}$
 - v PP4 131 =
- 🔨 🚺 🖺 الساعة هي = 0 × 11 9 = 0 ÷ · 1.
- (استخدم خاصية التجميع)
- 🥕 مستطيل طوله 🌂 سم وعرضه 🥻 سم فإن : مساحته = ______ سم مربع .
 - م الكسور الآتية تنازليًا:

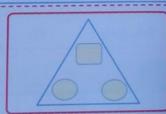
 $\frac{1}{\sqrt{1}}, \frac{1}{\sqrt{1}}, \frac{1}{\sqrt{1}}, \frac{1}{\sqrt{1}}, \frac{1}{\sqrt{1}}$

قال (زیاد) أن الکسر $\frac{V}{V} = \frac{8}{1 \cdot V} = \frac{W}{V}$ قال (زیاد) أن الکسر $\frac{V}{V}$

٣٢٤ >>>>> الصف الثالث الدبتدائي

في ذهبت (ملك) إلى النادي الساعة السابعة مساءًا وعادت إلى المنزل الساعة التاسعة وربع مساءًا . احسب الوقت الذي قضته (ملك) في النادي .

هب (عمرو) لحديقة الحيوان مع والديه وأخته ، فإذا كان ثمن تذكرة الدخول للفرد 0 جنيهات . أوجد ثمن جميع التذاكر . (استخدم مثلث حقائق العائلة)



ثمن جميع التذاكر =

ارسم ۳ مربعات بجوار بعضهما البعض طول ضلع كل مربع " سم ثم احسب المحيط والمساحة الكلية للشكل الجديد.

محيط الشكل الجديد =

مساحة الشكل الجديد =

الفصل الدراسي الثاني ال



ا أكمل ما يأتى:

- 0 × 3 × 7 = × = 1 × · · · =
- $\div \lor \div$ العدد ع $\frac{1}{c}$ العدد ع $\div \lor \lor \psi$
 - 🧿 كسر بسطه ۱ ومقامه ٤ هو
 - $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{8}{\sqrt{2}} + \frac{\mu}{\sqrt{2}}$ الكسر $\frac{\mu}{\sqrt{2}} = \frac{8}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}}$
- - = VA۳۲۰) الف و
 - = 70 =
 - 💦 أكبر عدد مكون من الأرقام (٩ ، ١ ، ٥ ، ٢ ، ١٩) مو
 - ۱۳ قيمة الرقم 0 في العدد ١٣٥٤٦ هي
 - الكسر المُعبر عن الجزء المظلل في الشكل ١٤

94

أوجد محيط ومساحة الشكل التالى:

المحيـط = ______وحدة طول .

					ı
					ı
					ı

٣٢) ١١٠ المنالث الابتدائي

وحدة مربعة .

حل المسألة الكلامية الآتية :

مزرعة أرانب يوجد بها ٧ أرانب . كل أرنب يأكل ٨ جزرات يوميًا. ما عدد الجزرات التي تأكلها الأرانب يوميًا ؟ (حل باستراتيجيتين مختلفتين) .

- (Jell)

مسابقة بين (طارق) و (سامی) في الجرى لـمسافة ثابتة ومحددة ، استغرق (طارق) $\frac{1}{\mu}$ ساعة ، واستغرق (سامی) $\frac{1}{\mu}$ ساعة . أيهما أسرع ؟ ولـماذا ؟ (استخدم الأشرطة الكسرية في كراستك) .

الأسرع هو () لأن :

ه قارن بين الكسرين التاليين باستخدام (> أو <) مع شرح طريقة الحل:

7	<i></i>	
٨	٦	٦
Y	γ	٨

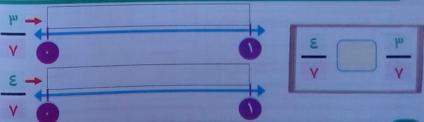
بدأ فيلم كرتونى الساعة 10 : ٩ مساءًا واستمر لمدة ساعة ونصف . فمتى انتهى الفيلم ؟

350

الفصل الدراسي الثاني

الكمل ما يأتي:

- $3 \times 0 = 3 \times ($ + اثمان.
- س الكسر / بسطه ومقامه ع ثُلث العدد · الا = ÷ =
- 🧑 عدد رءوس متوازی الأضلاع = 🔻 ۲۰ مائة = $= \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$
- 30 ۲ ۷ ۸ ۱ الف، الف، الف،
- 🤧 مربع طول ضلعه ٦ سم فإن : محيطه = + + +
- 🤫 مستطیل مساحته ۸ ۲ سم مربع وعرضه 🗴 سم یکون طوله 🔋
 - 🦏 أكبر عدد مكون من الأرقام (۱٬۵٬۳٬۸٬۷) هو
 - 🤫 الكسر المُعبر عن الجزء المظلل في الشكل
 - = مثِّل الكسرين التاليين على خط الأعداد ثم قارن باستخدام (> أو=)



📜 حل المسألة الكلامية الآتية في كراستك :

ذهبت (سهى) إلى السوق وكان معها ٧٥٥ جنيهًا . اشترت فاكهة بمبلغ ٩٤ جنيهًا وبالباقي اشترت لحم . ما الفرق بين ثمن اللحم و ثمن الفاكهة ؟

ع لوِّن ثم أكمل:

لوِّن نجمة باللون الأخضر و نجمة باللون البني و نجمة باللون الأصفر ونجمة باللون الأحمر . اكتب الكسر الذي يُعبر عن عدد النجوم على حسب لونها كالآتي :



اقرأ وحل المسألة الكلامية الآتية :

قامت (شهد) بزراعة 🚤 حديقة منزلها بالفل و ب الحديقة بالياسمين. احسب الكسر المُعبر عن المنطقة المزروعة بأكملها.



احسب مساحة الشكل التالي:

المساحة = الفصل الدراسي الثاني

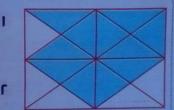


الكمل ما يأتى:

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \dots = \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$$

$$\frac{\cdots}{0} = \frac{\vee}{\vee} = 1$$
 $\frac{\vee}{\vee} = \frac{\cdots}{\vee} = \frac{\vee}{\vee} = \frac{\vee}{\vee}$

انظر إلى الشكل التالى ثم أكمل:



- قام (أسامة) بتظليل الشكل المقابل كما هو موضح . فهل ظلل نصف الشكل ؟ ولماذا ؟
 - ٢ الكسر الذي يُعبر عن الجزء الأبيض هو

اكتب الكسر الذي يُعبر عن كل نموذج على الكسر الذي يُعبر عن كل نموذج وضع علامة (=) إذا كانا متكافئين :

HULL

مستطیل طوله 7 سم وعرضه ۱۳ سم

أوجد محيطه ومساحته ، ثم ارسم مضلعًا سداسيًا له نفس المحيط .

حل المسألة التالية في كراستك:

تستهلك أسرة يوميًا ١٠ أرغفة من الخبز وفي يوم الجمعة استهلكت ٧ أرغفة فقط، ما إجمالي عدد أرغفة الخبز الذي استهلكته الأسرة خلال أسبوع؟

الجدول التالى يوضح أطوال مجموعة من الأعواد بالسم أنشئ تمثيلًا بيانيًا لهذه البيانات . طوال مجموعة من الأعواد بالسم

2 1	0 1	<u>د</u> ۱	μ <u>1</u>
μ <u>1</u>	0 1	7 1	0 1
0 1	7 1	ε <u>1</u>	0 1
7 1	ε <u>1</u>	μ <u>1</u>	0 1

ر الفصل الدراسي الثاني
الفصل الدراسي السف الثالث الابتدائم المصل الدراسي المصل الدراسي المسلم

) قيّم تلميذك (0 🕏

ا كمل ما يأتي:

- $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} +
- الساعة هي $\frac{V}{a}$ الساعة هي (۱ختر > او <)
- <u>۷</u> العدد ۲۰ = ÷ = ب × ع =
- 🔒 مستطيل طوله ٦ سم وعرضه ٤ سم فإن نصف مساحة المستطيل
- 🕥 أصغر عدد مكون من الأرقام (۳ ، ۲ ، 0 ، ۰ ، ۱) هو
- الشكل عساحة الشكل =
- س مستطیل طوله 0 سم و عرضه ۲ سم فإن محیطه =
 - عند تقسيم ٢٥ عنصر إلى أخماس يكون عدد عناصر العدّ في كل 🔫

🧻 أوجد محيط ومساحة الشكل التالي : 🦰 🦳 احسب الوقت المنقض بين التوقيتين :

من 10: ٦ مساءًا حتى 80: ٨ مساءًا

ساعات	دقائق
HELLE	
MEHER	FEBRUARY

			۱م	•		
			I			
+	+	+				

٤ . قسّمت (نهلة) ٢٠ لعبة على أصدقائها الأربعة . ما الكسر الذي يُعبر عن عدد الألعاب التي أخذها كل واحد منهم ؟ وما عدد الألعاب مع كل صديق ؟

ر عدد الألعاب = ÷ = ألعاب . الكسر هو -

اشترت (سميرة) كيس فِشار وأكلت للصلح الكيس، وأكلت (مريم) السلام الكيس ، حدد من أكل الجزء الأكبر (سميرة) أم (مريم) ؟ ولماذا ؟

مريم			
30			سميرة
2			
			13

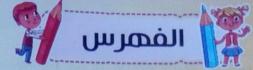
مفرش على شكل مستطيل طوله ١٠ م وعرضه ٦ م ، يُراد تقسيمه إلى قطع على شكل مستطيل مساحته ٣٠ متر مربع . فما عدد القطع ؟

	٠١ م	 } _		
		> -		
7 <		}		
, {		(H	a.c	عدداا
		}	عد	عدد الق

الفصل الدراسي الثاني

١٠٠٠ الصف الثالث الدبتدائي

· āebā





الفصل الأول

الصفحة	الموضوع	الدرس
0	خاصيتي التجميع و التوزيع في الضرب .	۱۱ حتی ۱۳
69	استراتيجيات حل مسائل الضرب والقسمة .	30978
43	تطبيقات على محيط الأشكال .	77
0.	مسائل كلامية من خطوتين .	٦٨ و ٦٧
שר	تطبيق استراتيجيات لحل المسائل الكلامية .	V-979
Vε	قيّم تلميذك على الفصل الأول	



الفصل الثانى

الفصل الثالث

الصفحة	الموضوع	الدرس
V7	الكسور .	۷۷ حتی ۷۷
90	مدّارنة أجزاء مختلفة لكسر وحدة من الكل .	34
1.8	تحديد كسور الوحدة لإحدى المجموعات .	۷۷ حتى ۷۷
777	العلاقة بين الكسور والقسمة .	۸۰ حتی ۸۸
7101	قيم تلميذك حتى الفصل الثاني	



A Comment		
الصفحة	الموضوع	الدرس
1mm	تحديد موقع الكسور على خط الأعداد .	۸۱ حتی ۸۳
181	نمذجة كسور ذات بسط أكبر من ١	AE
	قراءة ومقارنة الكسور الاعتيادية و تمثيلها على خط الأعداد .	۸۵ حتی ۸۷
100	جمع وطرح كسور لها نفس المقام .	۸۸ حتی ۹۰
170	قيم تلميذك حتى الفصل الثالث	



الفصل الرأبع

الدرس

95991

98991

۹۷ حتی ۹۷

۹۸ حتی ۱۰۰

الكسور المكافئة لـ 2

الكسور المكافئة لكسر خلاف الـ $(\frac{1}{c})$

قيم تلميذك حتى الفصل الرابع

تطبيقات على الكسور المتكافئة.

العلاقة بين الكسور والقسمة.

		O BOOKS
الدرس	الموضوع	
1.1	حقائق عملية الضرب .	
1.1091.6	مثلث حقائق العائلة للضرب والقسمة.	
1.091.8	كتابة مسائل كلامية على الجمع و الطرح .	
1.7	محيط ومساحة الأشكال الهندسية (رباعية - غير رباعية)	
1.7	حل تطبيقات على المحيط والمساحة .	
١٠٨	إيجاد محيط المستطيل بمعلومية مساحته وطول أحد أبعاده.	
11.91.9	تطبيقات على المحيط والمساحة في سياق الحياة الواقعية .	

الموضوع

الصفحة

型

الفصل السادس

الصفحة	الموضوع	
CVV		الدرس
	تكوين أنصاف غير تقليدية للأشكال الهندسية .	111
27.3	مسائل كلامية على نصف المساحة .	110
PAS	ترتيب الكسور على خط الأعداد .	11111
197	حل مسائل عن القيمة المكانية .	311
۳-٤	مسائل كلامية عن الوقت المنقضي .	110
P/P	التمثيل البياني .	1119117
PC.	محيط ومساحة بعض الأشكال ثنائية الأبعاد .	۱۱۸ حتی ۱۲۰
PCP	قيم تلميذك حتى الفصل السادس	

٣٣٤